BANCO SEGA
TABLE SAW

Modello Fox F36-522B
F36-522B Fox model

MANUALE DI ISTRUZIONI / USER MANUAL

SOMMARIO / INDEX

Banco sega 255 mm (Modello F36-522B)

SOMMARIO

SICUREZZA

ATTENZIONE:
Quando si utilizzano utensili elettrici si dovrebbero sempre rispettare, oltre a quelle riportate in questo manuale, tutte le precauzioni base di sicurezza per ridurre il rischio di incendio, scossa elettrica e danni personali.
Leggere attentamente tutte queste istruzioni prima di utilizzare questo prodotto e conservarle scrupolosamente.
Le lavorazioni effettuate con un elettroutensile possono diventare pericolose per l'operatore se non vengono rispettate norme operative sicure ed adeguate. Come per qualsiasi macchina elettrica che ha un organo di lavoro in movimento, l'utilizzo dell'utensile comporta alcuni rischi. Se la macchina viene utilizzata come indicato su questo manuale, prestando la massima attenzione al lavoro che si sta facendo, rispettando le regole ed utilizzando gli adeguati dispositivi di protezione individuali, la probabilità di incidenti sarà quasi nulla. I possibili rischi residui sono relativi a:

- contatti diretti od indiretti con la scossa elettrica
- ferimenti per contatto con parti rotanti in movimento
- ferimenti per contatto con parti spigolose
- ferimenti per eiezioni di parti di utensile o di materiale in lavorazione
- danni causati dal rumore
- danni causati dall'inalazioni di polveri pericolose
- ferimenti per utensili montati male

Le attrezzature di sicurezza previste sulle macchine, come le protezioni, i carter, gli spingipezzo, i dispositivi di ritenuta, i dispositivi di protezione individuale come gli occhiali, le maschere antipolvere, le protezioni auricolari, le scarpe e i guanti possono ridurre le probabilità di incidente. Anche la migliore protezione, però, non può proteggere contro la mancanza di buon senso e di attenzione. Abbiate sempre buon senso e prendete le precauzioni necessarie. Fate solo i lavori che ritenete siano sicuri. NON DIMENTICATE: la sicurezza è responsabilità di ognuno.
Questo utensile è stato concepito per un utilizzo ben preciso. Vi raccomandiamo di non modificarlo o di non utilizzarlo per scopi diversi rispetto a quelli per cui è stato costruito. Se avete dei dubbi relativamente ad applicazioni specifiche, NON utilizzate l'utensile prima di averci contattato e aver ricevuto informazioni in merito.

LEGGETE E CONSERVATE QUESTO MANUALE

REGOLE GENERALI DI SICUREZZA

1. **Mantenete l'area di lavoro pulita**. Nelle zone o nei banchi di lavoro ingombri è più alta la probabilità di incidenti.

2. **Evitate** un ambiente pericoloso. **Non esponete gli utensili** alla pioggia e non utilizzateli in ambienti umidi o bagnati, per evitare i fenomeni di elettrolocuzione. Mantenete la zona di lavoro ben illuminata. **Non utilizzate** l'utensile in presenza di gas o di liquidi infiammabili.

3. **Collegate** il dispositivo di aspirazione della polvere. Se sono previsti dei metodi per il recupero della polvere, assicuratevi che questi dispositivi siano collegati e utilizzati correttamente.

4. **Tenete** gli estranei e i bambini lontani. Tutti gli estranei e i bambini devono mantenere una distanza di sicurezza dall'area di lavoro.

5. **Proteggetevi** dalle scariche elettriche. Evitate di entrare in contatto con delle superfici di messa a terra.

6. **Non maltrattate** il cavo elettrico. **Non tirate mai** il filo elettrico per scollegarlo dalla presa. Mantenete il cavo elettrico lontano dal calore, dall'olio e dagli spigoli vivi.

7. **Utilizzate** delle prolunghe elettriche previste per l'esterno. Quando l'utensile viene utilizzato all'esterno, utilizzate solamente delle prolunghe elettriche previste per l'esterno e che riportino delle indicazioni in merito.

8. **Siate vigili**. Osservate attentamente quello che fate, abbiate buon senso. Non utilizzate l'utensile quando siete affaticati.

9. **Non utilizzate** l'utensile se siete sotto l'effetto di medicine, alcol, droghe.

10. **Evitate** l'avvio accidentale. Assicuratevi che l'interruttore sia nella posizione di arresto prima di collegare l'utensile.

11. **Indossate una tenuta appropriata**. Non indossate vestiti ampi o gioielli che possono impigliarsi nei pezzi mobili. Per il lavoro all'esterno sono particolarmente raccomandate le scarpe antiscivolo. Portate un mezzo di protezione per i capelli lunghi.

12. **Usate sempre i dispositivi di protezione personale:** portate gli occhiali di sicurezza e mascherine nei casi in cui si producano polveri o trucioli. Indossate cuffie antirumore o tappi protettivi in ambienti rumorosi. Usate guanti quando si maneggiano particolari con spigoli vivi e taglienti.

13. **Non sbilanciatevi** sopra all'utensile. Mantenete sempre il vostro equilibrio.

14. **Chiedete** consigli a persone esperte e competenti se non avete familiarità con il funzionamento dell'utensile.

15. **Allontanate** gli utensili inutilizzati. Quando gli utensili non vengono utilizzati, devono essere sistemati in un luogo secco, chiuso a chiave, fuori dalla portata dei bambini.

16. **Non forzate** l'utensile. La lavorazione sarà migliore e maggiormente sicura se l'utensile viene utilizzato al ritmo per il quale è stato concepito.

17. **Utilizzate** l'utensile appropriato. **Non forzate** un piccolo utensile a fare il lavoro di un utensile a utilizzo intensivo. Per esempio, non utilizzate una sega circolare per tagliare dei rami o dei ceppi.

18. **Fissate** il pezzo. Utilizzate per quanto possibile dei morsetti a vite o una morsa per bloccare il pezzo. E' più sicuro che servirsi delle sole mani.

19. **Mantenete** gli utensili in perfetto stato. Tenete gli utensili affilati e puliti in modo da ottenere un rendimento migliore e più sicuro. Seguite le istruzioni per lubrificare e sostituire gli accessori. Controllate regolarmente il cavo elettrico e sostituitelo se è danneggiato. Tenete le maniglie e le impugnature secche, pulite e prive di olio e di grasso.

20. **Scollegate** l'utensile dalla rete quando non è utilizzato, prima della manutenzione e della sostituzione degli accessori o utensili quali lame, punte, le frese, ecc.

21. **Allontanate** le chiavi di serraggio e di regolazione. Prendete l'abitudine di verificare che le chiavi di serraggio e di regolazione siano state allontanate dall'utensile prima di avviarlo.

22. **Controllate** i particolari dell'utensile per verificare che non ci siano parti danneggiate. Prima di continuare ad utilizzare l'utensile, controllate tutti i dispositivi di sicurezza o qualsiasi altro pezzo che possa essere danneggiato in modo da assicurarvi che funzioni bene e che riesca ad effettuare il compito previsto. Verificate che i pezzi mobili siano ben allineati, non si blocchino e non siano rotti. Controllate anche il montaggio o qualsiasi altra condizione che può influenzare il funzionamento. Qualsiasi pezzo o qualsiasi protezione danneggiata deve essere riparata o sostituita da un centro di servizio post-vendita autorizzato. Non utilizzate l'utensile se l'interruttore non funziona correttamente.

23. **Utilizzate** l'elettroutensile, gli utensili e gli accessori nel modo e per gli scopi riportati in questo manuale; utilizzi e componenti diversi possono generare possibili rischi per l'operatore.

24. **Fate riparare** l'utensile da una persona competente. Questo utensile elettrico è conforme alle prescrizioni di sicurezza corrispondenti. Le riparazioni devono essere realizzate solo da persone qualificate che utilizzino ricambi originali, altrimenti potrebbero insorgere dei pericoli per l'utilizzatore.

REGOLE SUPPLEMENTARI DI SICUREZZA PER LE SEGHE DA BANCO

1. **NON AVVIATE** la sega finché non è completamente assemblata e installata secondo le direttive del presente manuale.

2. **UTILIZZATE** sempre la protezione lama, il coltello divisore e lo spingipezzo per “tagliare completamente”. Con questa espressione si intende “tagliare interamente” il pezzo in tutto il suo spessore.

3. **TENETE** sempre il pezzo ben appoggiato alla guida obliqua o alla guida di taglio parallela.

4. **UTILIZZATE** sempre uno spingipezzo per fare avanzare il legno oltre la lama e in particolare per tagliare i pezzi piccoli. Per dettagli più specifici sullo spingipezzo, vedere le sezioni sul taglio in lungo in queste istruzioni.

5. **NON LAVORATE** mai a “mano libera”. Utilizzate sempre la guida obliqua o la guida di taglio parallela per posizionare e guidare il pezzo da tagliare.

6. **NON POSIZIONATEVI** mai nell’asse della lama. **TENETE** le mani distanti dalla traiettoria della lama.

7. **NON PASSATE** mai le mani dietro o sopra la lama ed evitate di assumere posizioni scomode con le mani e il corpo.

8. **ALLONTANATE** la guida di taglio parallela durante il taglio trasversale.

9. **NON UTILIZZATE MAI** la guida di taglio parallela come guida di tranciatura per il taglio trasversale.

10. **FATE** sempre avanzare il pezzo da tagliare contro la lama o l’utensile.

11. **NON TENTATE MAI** di sbloccare la lama senza prima arrestare l’utensile. Anche se volete interrompere il taglio, mettete l’interruttore in posizione di arresto e aspettate che la lama si fermi. Intervenite solo con lama ferma e in mancanza di alimentazione elettrica.

12. **EVITATE** di togliere pezzi di legno incastrati tra lama e asola con la lama in movimento. Spegnete la macchina e aspettate che la lama si fermi, poi intervenite.

13. **APPOGGIATE** su dei cavalletti o dei supporti le estremità di pezzi grandi o di pannelli che fuoriescono lateralmente o posteriormente dal banco della sega; create delle condizioni di stabilità per i materiali da tagliare, per evitare pericolose cadute al termine del taglio.

14. **EVITATE** gli arretramenti violenti (pezzo che viene proiettato verso l’operatore):

- lavorando sempre con una lama ben affilata e adatta al materiale da tagliare;
- controllando il parallelismo tra la guida e la lama;
- utilizzando sempre il coltello divisore, lo spingipezzo e la protezione della lama;
- non rilasciando il pezzo fino a quando non sia completamente tagliato;
- evitando pezzi storti o deformati che non hanno un lato rettilineo che permetta di farli avanzare uniformemente lungo la guida.

15. **NON UTILIZZATE** mai dei solventi per pulire i pezzi in plastica. I solventi possono sciogliere o danneggiare il materiale. Utilizzate solamente uno straccio umido per pulire i pezzi in plastica.

16. **INSTALLATE** la sega in maniera **PERMANENTE** su una superficie in piano prima di utilizzarla.

17. **NON TAGLIATE** mai dei metalli o dei materiali che possano produrre della polvere pericolosa.

18. **UTILIZZATE** sempre il banco sega in un ambiente ben areato. Eliminate frequentemente la segatura. Rimuovete bene la segatura che si trova all'interno della sega per evitare il rischio di incendio.

19. **NON UTILIZZATE** delle lame danneggiate o deformate o lame in acciaio rapido ad alta lega (tipo HSS).

20. **UTILIZZATE** solamente delle lame raccomandate dal fabbricante, conformi alla norma EN 847-1.

21. **UTILIZZATE** lame adatte al materiale da tagliare e che abbiano marcata una velocità maggiore di quella riportata sulla targa della macchina. Quando si sostituisce la lama, verificare che il diametro esterno e il diametro del foro siano giusti, che la larghezza del taglio della lama non sia inferiore allo spessore del coltello divisore e che lo spessore del corpo lama non sia superiore a quella del coltello divisore. Trasportate sempre la lama all'interno della sua custodia; usate guanti adatti quando dovete maneggiare le lame o materiali grezzi.

22. **SOSTITUITE** la parte in alluminio attorno alla lama, quando è usurata o danneggiata.

23. **UTILIZZATE** questo banco sega solamente per tagliare il legno e materiali simili.

24. **CONTROLLATE** regolarmente se il cavo di alimentazione è danneggiato, nel qual caso fatelo riparare da un centro servizio post-vendita autorizzato. Controllate regolarmente le prolunghe e sostituitele se sono danneggiate.

25. **COLLEGATE** un sistema di estrazione della polvere ed **USATE** protettori acustici e mascherina antipolvere.

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art.13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE, e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell' uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti", si precisa quanto segue:

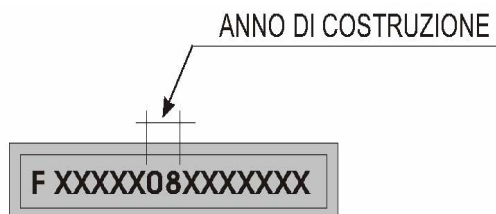
- Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.
- L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell' acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno ad uno.
- L'adeguata raccolta differenziata per l' avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull' ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l' apparecchiatura.

ATTENZIONE!
Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente

SIMBOLI

Leggere attentamente il manuale di istruzioni

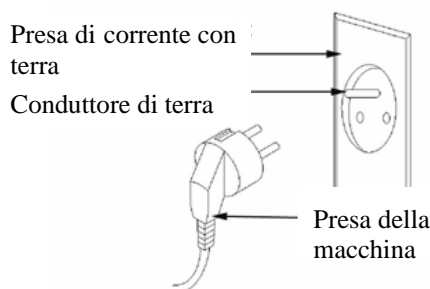
Utilizzare dispositivi individuali di protezione (occhiali, maschera antipolvere e cuffie).

E' vietato inserire le mani in questa zona, utensile in funzione. Pericolo di trascinamento/taglio

Matricola/anno costruzione

COLLEGAMENTO DELL'UTENSILE ALLA CORRENTE

ALLACCIAMENTO ELETTRICO

Per l'alimentazione della vostra macchina è necessaria una tensione alternata a 230 V, 50 Hz, con conduttore di terra. Assicuratevi che la vostra alimentazione abbia queste caratteristiche, che sia protetta da un interruttore differenziale e magnetotermico e che l'impianto di terra sia efficiente. Se la vostra macchina non funziona quando è collegata ad una presa, verificate attentamente le caratteristiche dell'alimentazione.

ISTRUZIONI PER LA MESSA A TERRA

In caso di cattivo funzionamento o di corto circuito dell'utensile, la messa a terra fornisce un cammino di minore resistenza alla corrente elettrica e riduce il rischio di scarica elettrica. Questo utensile è dotato di un cavo elettrico che possiede un conduttore di messa a terra e una spina con il contatto di terra. La spina deve essere collegata ad una presa corrispondente, correttamente installata e messa a terra, in conformità alle normative e disposizioni locali. Assicuratevi della bontà del vostro impianto di terra e che la vostra presa sia protetta a monte da un interruttore differenziale e magnetotermico.
Non modificate la spina fornita. Se non entra nella presa, fate installare una presa appropriata da un elettricista qualificato. Un collegamento mal fatto del conduttore della messa a terra dell'attrezzo può comportare il rischio di scarica elettrica. Il conduttore, la cui guaina isolante è verde con o senza linea gialla, è il conduttore della messa a terra. Se risulta necessaria la riparazione o la sostituzione del cavo di alimentazione, non collegate il conduttore di terra ad un morsetto sotto tensione.
Informatevi presso un elettricista qualificato o da una persona responsabile della manutenzione se non avete compreso o avete qualche dubbio sulle istruzioni della messa a terra.
Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito da centri assistenza autorizzati o da personale qualificato. Non fate funzionare l'utensile se il cavo di alimentazione è danneggiato.
Questo utensile è dotato di una spina che deve essere collegata ad una presa adeguata.

PROLUNGHE ELETTRICHE

Utilizzate solamente delle prolunghe elettriche a tre conduttori con una spina a due spinotti e contatto di terra e delle prese a due cavità e una terra corrispondente alla spina dell'utensile Quando utilizzate un utensile elettrico ad una distanza considerevole dall'alimentazione, assicuratevi di utilizzare una prolunga di dimensioni sufficienti per trasportare la corrente di cui l'utensile ha bisogno. Una prolunga sotto dimensionata provocherebbe una caduta di tensione elevata nella linea, con perdita di potenza e conseguente surriscaldamento del motore. Possono essere utilizzate solamente delle prolunghe conformi alle norme CE .

Lunghezza della prolunga elettrica: fino a 15 m
Dimensioni del cavo: 3 x 2,5 mm²

Prima di utilizzare qualsiasi prolunga, verificate che non abbia dei fili scoperti e che l'isolante non sia tagliato o usurato. Riparate o sostituite immediatamente la prolunga danneggiata o usurata.

 ATTENZIONE:
Le prolunghe devono essere sistemate fuori dalla zona di lavoro per evitare che possano entrare in contatto con i pezzi in lavoro, l'utensile o altri particolari della macchina e creare possibili rischi.

 ATTENZIONE:
TENETE GLI UTENSILI E LE ATTREZZATURE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI

USO CONFORME ALLE NORME

Questo utensile è stato progettato e realizzato per tagli trasversali e longitudinali su legno e materiali simili.
La lama si può inclinare da 0 45°; con lama diritta, a 0°, si possono tagliare spessori di legno fino a 75 mm, mentre con lama inclinata si può tagliare uno spessore fino a 60 mm.

LIMITI DI UTILIZZO

NON tagliate dei pezzi di legno di spessore superiore a 70 mm
NON tagliate il metallo, la pietra, la gomma, la plastica, il gesso, la lana di vetro ecc.
NON tagliate dei ceppi o pezzi di legno di forma irregolare
NON utilizzate per eseguire intagli o scanalature.
NON montate altri utensili o lame diverse da quelle previste.
NON utilizzate come macchina portatile o macchina non fissata.
NON modificate la macchina, i dispositivi di sicurezza, le protezioni o gli interruttori.
NON utilizzate in nessun modo la macchina senza protezione o senza i dispositivi di sicurezza.
NON utilizzate questa sega per fare delle scanalature cieche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza:	1500 W
Tensione di alimentazione e frequenza:	230 V - 50 Hz
Diametro della lama montabile:	255 mm
Alesaggio:	30 mm
Spessore corpo della lama:	1,9 mm
Larghezza del taglio:	2,8 mm
Cuneo, spessore e larghezza asola:	2,5 mm - 6 mm
Velocità di rotazione:	5700 giri / min.
Altezza di taglio a 90°:	75 mm
Altezza di taglio a 45°:	60 mm
Raccordo per aspirazione polvere:	34 mm
Dimensioni ingombro piano di lavoro:	444 x 610 mm
Dimensioni con estensioni del piano:	944 x 935 mm
Altezza totale:	890 mm
Peso netto:	24 Kg
Peso lordo:	28 kg

INFORMAZIONI SUL RUMORE

Il rumore emesso, misurato conformemente alle norme EN 3744 e EN 11201 è risultato essere:
- Livello di pressione acustica L_{pA} = 96,2 dB(A)
- Livello di potenza sonora L_{WA} = 109,2 dB(A)
- Incertezza della misura K = 3 dB

Si consiglia di indossare adeguati protettori acustici.
Le sorgenti del rumore della sega sono: il motore elettrico e la sua ventilazione, gli ingranaggi del riduttore di velocità, la lama e ovviamente il materiale da tagliare.
Per il motore e la sua ventilazione si consiglia di tenerlo controllato e puliti i passaggi dell'aspirazione, per le lame di utilizzare tipi silenziati e di tenerle sempre in perfetta efficienza e per il materiale da tagliare di usare le lame giuste e di tenere sempre ben bloccati i particolari da tagliare; per gli ingranaggi si deve solo verificare periodicamente il loro consumo, controllando il loro gioco sulla lama.
I valori indicati per il rumore sono livelli di emissione e non necessariamente livelli di lavoro sicuro. Mentre vi è una correlazione tra livelli di emissione e livelli di esposizione, questa non può essere usata con sicurezza per determinare se siano richieste o no ulteriori precauzioni. I fattori che influenzano il reale livello di esposizione del lavoratore includono la durata dell'esposizione, le caratteristiche dell'ambiente, altre sorgenti di rumore, per esempio il numero di macchine e altre lavorazioni adiacenti. Inoltre i livelli di esposizione possono variare da paese a paese. Queste informazioni mettono comunque in grado l'utilizzatore della macchina di fare la miglior valutazione dei pericoli e dei rischi.

DISIMBALLO

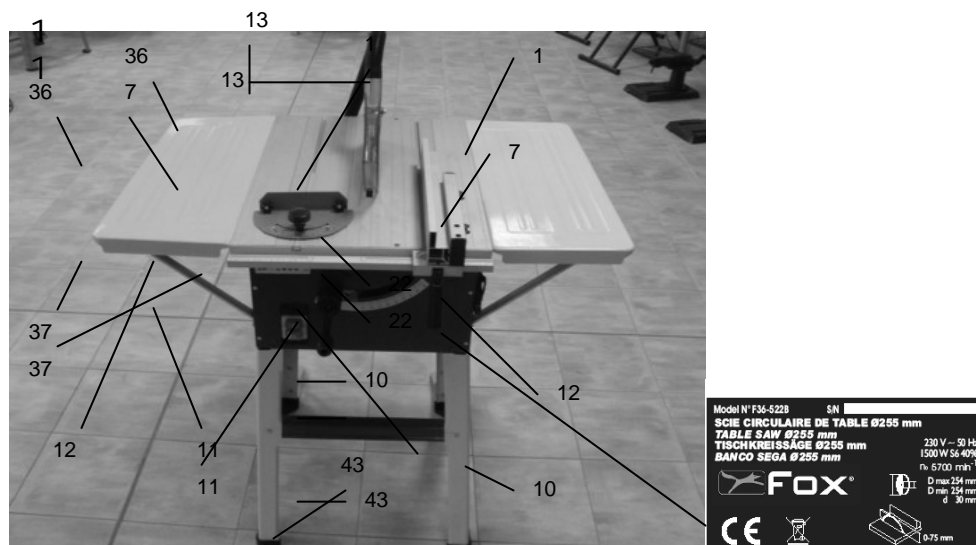
Nell'imballo della sega sono presenti:

1. Un banco sega
2. Un goniometro
3. Una guida parallela
4. Uno spingipezzo
5. Tre estensioni del piano di lavoro
6. Quattro barre di attacco delle estensioni del piano di lavoro
7. Viti per fissaggio delle estensioni del piano di lavoro : 8 viti e 8 dadi.
8. Un tubo per aspirazione
9. Due chiavi per il cambio lama
10. Un carter di protezione lama
11. Un basamento composto da:
    - quattro piedi
    - quattro traverse
    - 4 piedini in gomma
    - 8 bulloni a testa tonda e 8 dadi e 8 viti a testa esagonale
    - Due rinforzi posteriori

Togliere la sega e tutti i vari componenti dall'imballo, verificare che non manchi nulla e che non ci sia niente di danneggiato.
Nel caso fossero presenti parti difettose o rovinate non utilizzarle per non compromettere l'efficienza e la sicurezza dell'utensile. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato per la sostituzione dei particolari difettosi.
Per rendere perfettamente funzionante il banco sega devono essere montati vari particolari, per i quali viene data una dettagliata spiegazione nel seguito.
Si consiglia di leggere attentamente le istruzioni di montaggio e di seguirle alla lettera.
La sega una volta montata, deve essere posizionata, per il suo utilizzo, su una superficie perfettamente livellata, in un ambiente coperto, pulito, sgombro, ben aerato e con un livello di illuminazione medio.

IMPORTANTE:

Prima dell'utilizzo, accertatevi di avere tolto la protezione messa all'interno della macchina per proteggerla nel trasporto; vedere i punti 2. 3. 4. del paragrafo “MONTAGGIO DEL BASAMENTO“.

DESCRIZIONE DELLA MACCHINA E FOTO ILLUSTRATIVE

1. Piano di lavoro
2. Carter di protezione della lama
3. Spingipezzo
4. Lama
5. Coltello divisore
6. Inserto in alluminio del piano
7. Guida parallela
8. Volantino di salita e di discesa della lama
9. Manopola di inclinazione e di bloccaggio della lama
10. Basamento composto da 4 piedi e 4 traverse
11. Interruttore avvio/arresto
12. Leva di bloccaggio della guida parallela
13. Tubo flessibile di aspirazione
14. Goniometro
15. Vite ad alette della protezione della lama
16. Attacco per aspirazione delle polveri
20. Vite di fissaggio del coltello divisore
22. Binario della guida parallela
23. Targa graduata per la guida parallela
24. Supporto per la guida parallela
25. Profilato della guida parallela
26. Pomello per il fissaggio della guida parallela
27. Scanalatura del profilato per il fissaggio
31. Altra scanalatura per il fissaggio
32. Pomello di regolazione del goniometro
34. Vite di fissaggio dell'inserto del piano
36. Prolunga laterale del piano
37. Quattro barre di rinforzo delle estensioni laterali
39. Scanalature per lo scorrimento della guida parallela
41. Piedini in gomma
42. Traverse del basamento
43. Piedi del banco sega
44. Asola di fissaggio della protezione della lama.
49. Scanalature per lo scorrimento del goniometro

2
2
2
5
5
4
4
3
3
16
16

3
15
15

4
9
8
8

5

6
ca. 2 mm
max 5 mm

7
6
36
34
23

8
44
20

9
49
32
14
39

10
45°

11
25

25
12

13
27
24
31
26
25

14

15
14

51
16

17
43
40
42
41

18

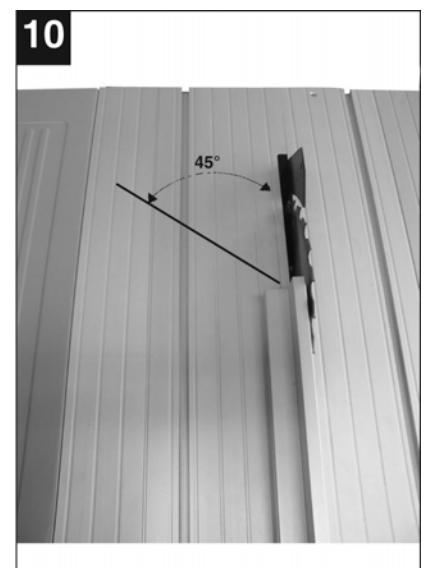
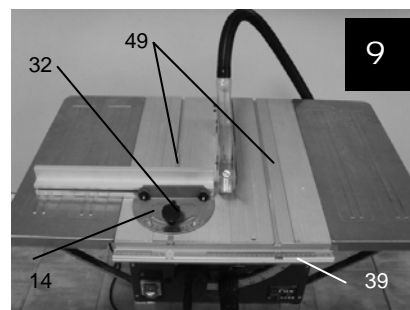
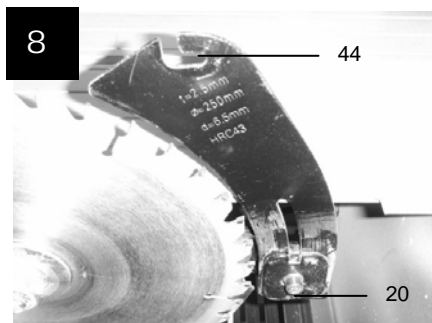
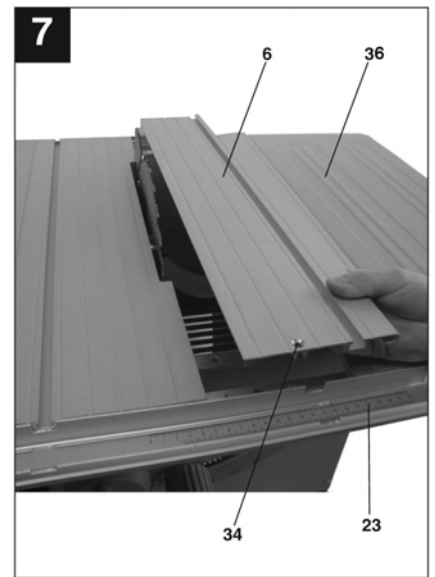
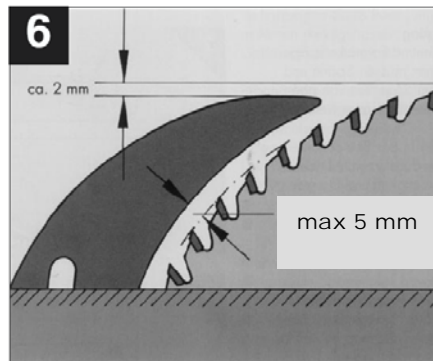
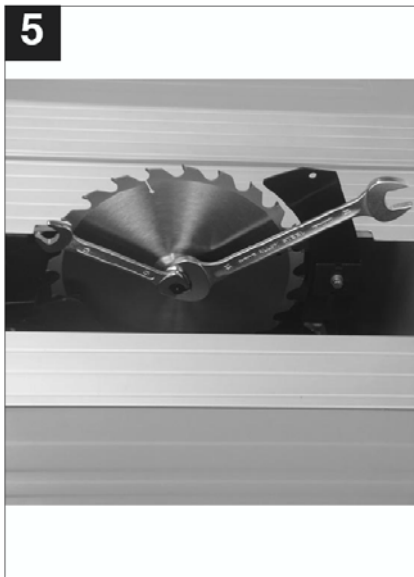
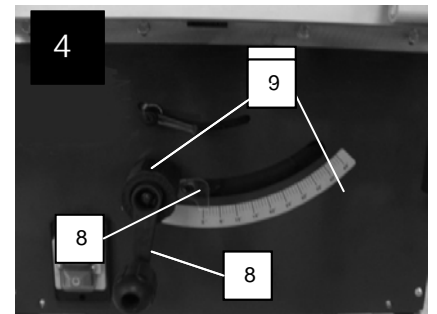
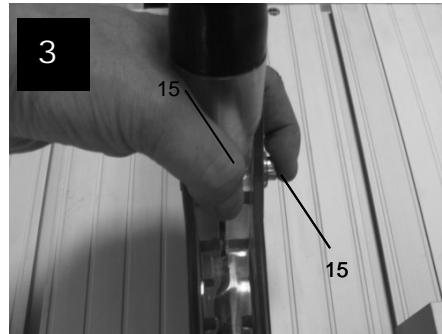
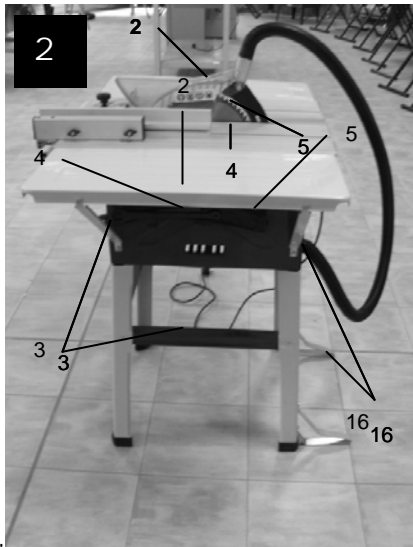
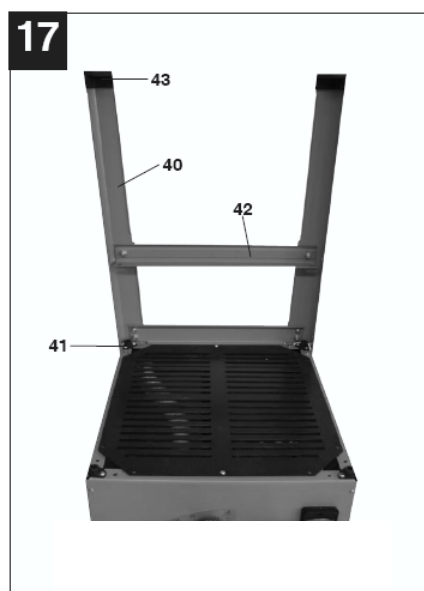
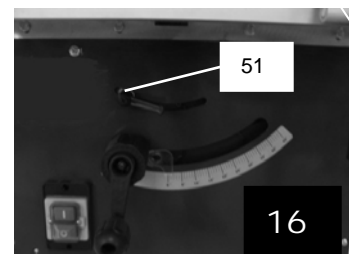
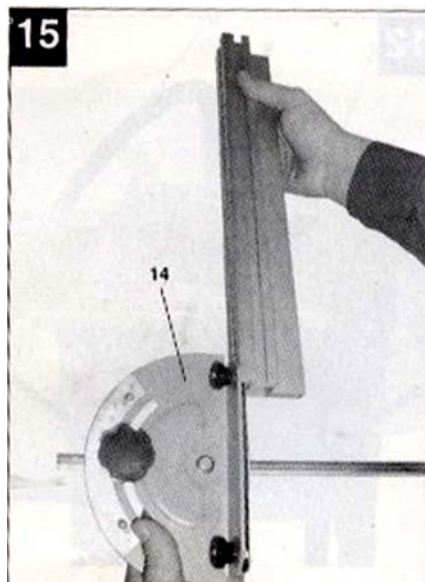
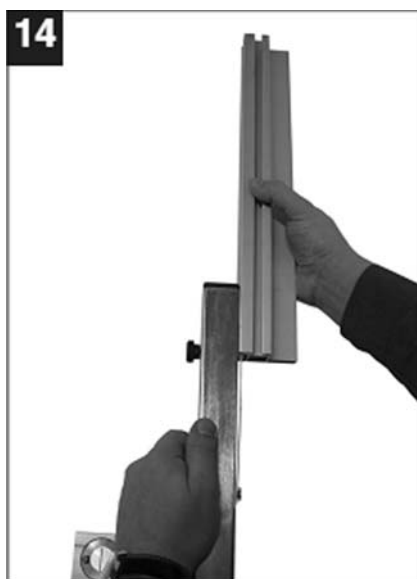
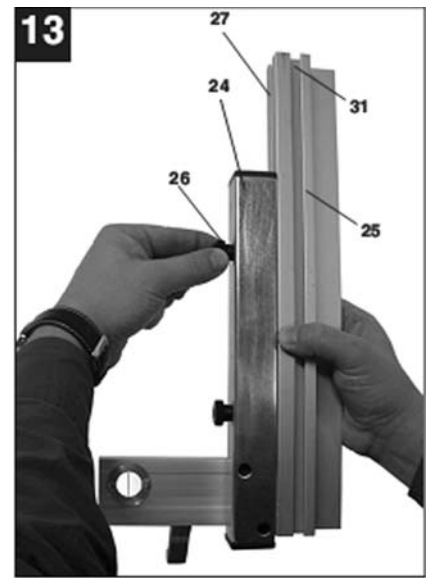
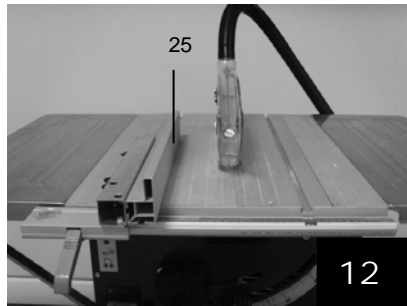
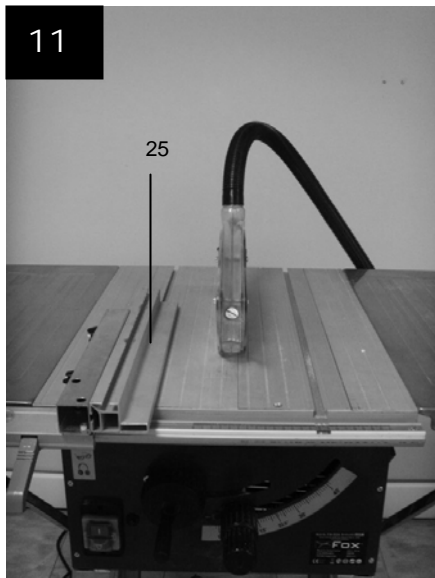
19

20

21

22

23

25

MONTAGGIO DEL BASAMENTO

 ATTENZIONE:
Spegnete l'interruttore e scollegate la sega dalla corrente, togliendo la spina del cavo dalla presa di corrente, prima di qualsiasi regolazione, riparazione, manutenzione o sostituzione della lama.

1. Togliete la sega dall'imballo, ribaltatela e posatela per terra, come illustrato nella **Fig.17,** proteggendola per non rovinarla.
2. Togliete il fondo in plastica svitando le 4 viti di fissaggio.
3. Utilizzate la manopola N.9 per inclinare il motore e togliete il cartone interno che protegge il motore.
4. Riposizionate il motore e rimontate il fondo in plastica, fissandola con le 4 viti.
5. Montate i 4 piedi N.40 fissandoli al telaio con due viti a testa esagonale per ogni piede; le viti vanno avvitate sul telaio, senza stringerle.
6. Montate le 4 traverse centrali N.42 con i bulloni a testa rotonda e i dadi forniti **Fig. 17** , sempre non stretti.
7. Inserite i piedini in gomma N.43
8. Ruotate il banco sega e posate il basamento al suolo.
9. Stringete a fondo tutte le viti e tutti i dadi precedentemente non stretti come illustrato sulla **Fig.18**.

MONTAGGIO DELLE PROLUNGHE LATERALI DEL PIANO

1. Montate le due prolunghe N.36 al piano N.1 e fissatele con viti e bulloni senza stringerli **Fig. 1**.
2. Montate le barre di rinforzo N.37 **Fig. 1** sul telaio del banco sega e sulla prolunga laterale del piano e fissatele con viti e bulloni senza stringerli.
3. Regolate le prolunghe in altezza, facendo in modo che siano perfettamente allineate con il piano di lavoro.
4. Avvitate a fondo tutte le viti come illustrato sulla **Fig.20**.

MONTAGGIO E REGOLAZIONE DEL COLTELLO DIVISORE E DEL CARTER LAMA

1. Svitate le due viti N.34 e togliete l'inserto del piano N.6 **Fig. 7.**
2. Inserite il coltello divisorio N.5 **Fig. 2**, tra le due piastrine in acciaio, facendo scorrere la scanalatura del coltello nei due dentini della piastrina fissa e avvicinate la piastra mobile stringendo le viti N.20 a mano **Fig. 8.**
3. Regolate il coltello divisore in modo che resti uno spazio massimo di 5 mm (fig.12) tra la lama e il coltello divisore, che la punta del coltello **Fig. 6** sia all'altezza del dente più alto e controllate che il coltello sia perfettamente allineato con la lama, mediante una riga o una squadra.
4. Stringete le viti N.20 a fondo e ricontrollate la posizione rispetto alla lama e l'allineamento.
5. Rimontate l'inserto del piano N.6 e fissatelo con le due viti N.34
6. Montate il carter N.2 sul coltello. Sul carter deve essere presente il perno N15 di **Fig.3**; posizionate la parte del carter con il perno sull'apertura superiore del coltello, poi

abbassatelo gradualmente, facendo entrare il perno nell’apertura del coltello e spingetelo in basso e verso la parte posteriore per metterlo in posizione.

7. Rilasciate il perno N.15. Il carter funziona bene quando si alza spinto dal legno da tagliare e torna in appoggio al piano di lavoro quando, terminato il taglio, si disimpegna dal legno.
8. Fissate il tubo di aspirazione polveri N.13 sul raccordo di aspirazione del carter della lama, come in **Fig.3** e sull’attacco N.16 per l’aspirazione delle polveri, come in **Fig.2**.

ATTENZIONE:
La copertura di protezione della lama (2) deve essere abbassata sull’oggetto da tagliare prima di cominciare a lavorare.

SOSTITUZIONE DELL’INSERTO DEL PIANO

In caso di usura o di danneggiamento dell’inserto N.6 in alluminio del piano di lavoro è necessario sostituirlo per evitare possibili rischi.

1. Togliete il carter della lama N.2, sfilandolo a mano.
2. Svitate le 2 viti N.34 **Fig. 7** che fissano l’inserto.
3. Togliete l’inserto usurato o danneggiato N.6 e sostituitelo con uno nuovo.
4. Rimettete le viti di fissaggio e rimontate il carter.

SOSTITUZIONE DELLA LAMA

ATTENZIONE:
Spegnete l’interruttore e scollegate la sega dalla corrente, togliendo la spina del cavo dalla presa di corrente prima di qualsiasi regolazione, riparazione, manutenzione o sostituzione della lama.

1. Togliete l’inserto e il carter come descritto precedentemente.
2. Alzate la lama, con la leva N.8, alla massima altezza.
3. Allentate il dado di bloccaggio lama posizionando una chiave sul dado e l’altra sulla fresatura dell’albero, come in **Fig. 5**.
   Attenzione: Ruotate il dado nel senso di rotazione della lama.
4. Togliete il dado, la flangia esterna di bloccaggio e la lama.
5. Pulite perfettamente le due flange e la lama da montare; prima di montare la lama accertatevi che sia adatta al lavoro da svolgere e fate tutti i controlli evidenziati nel paragrafo “ Regole di sicurezza supplementari per le seghe da banco”.
6. Rimontate la lama, la flangia e la vite di bloccaggio. Assicuratevi che i denti siano orientati nel verso giusto: devono essere rivolti verso l’operatore e, nella parte anteriore, verso il basso.
7. Stringete a fondo la vite di bloccaggio e verificate che la lama sia perfettamente allineata con il coltello divisore, alla giusta distanza da questo e che, facendola ruotare a mano, sia perfettamente libera.
8. Rimontate l’inserto e il carter e verificate che quest’ultimo funzioni perfettamente.
9. Collegate il cavo all’alimentazione e, prima di iniziare il lavoro, avviate la sega per un istante, per verificare che non ci siano problemi.

MONTAGGIO E REGOLAZIONE DELLA GUIDA PARALLELA

La guida parallela N.7 **Fig. 1,** fornita con il banco sega, è dotata di due superfici di appoggio di altezze diverse.
In funzione dello spessore del materiale da tagliare, l'appoggio per il legno sulla guida deve essere come al N.25 di **Fig.11** per i legni sottili e come al N.25 di **Fig.12,** per tutti gli altri spessori.
Per disporre di queste due possibilità si devono allentare i due pomelli N.26 di **Fig. 13,** sfilare l'appoggio N.25 in profilato di alluminio dal supporto N.24, riposizionare l'appoggio nell'altra scanalatura, la N.27 o N.31, e bloccare nuovamente i due pomelli N.26.

L'appoggio N.25 può essere montato come in Fig.13, alla destra del supporto N24, o alla sua sinistra, invertendo la posizione delle viti e dei pomelli N.26, e questo permette di montare la guida sia alla destra che alla sinistra della lama.
La guida parallela deve essere usata per eseguire dei tagli nel legno nel senso della lunghezza.

1. Montate la guida parallela.
2. Allentate la maniglia di bloccaggio N.12.
3. Mettete il gruppo guida parallela sull'estruso N.22 di **Fig.1.**
4. Posizionatelo alla distanza desiderata dalla lama, utilizzando la lente e la targa millimetrata presente sull'estruso N.22 e bloccatelo abbassando la maniglia N.12.
5. Procedete al taglio come in Fig.21, tenendo il legno sempre perfettamente in appoggio alla guida.

MONTAGGIO GONIOMETRO

Il goniometro serve per eseguire dei tagli nel legno in senso trasversale.

1. Allentate i due pomelli N.26 che fissano l'appoggio N.25 sulla guida parallela e sfilate l'estruso in alluminio **Fig.14**.
2. Infilate l'estruso sul goniometro N.14 di **Fig.15** e bloccatelo con i due pomelli. Posizionate l'appoggio come in **Fig.9** per evitare di tagliare l'appoggio con la lama. Verificare sempre prima di tagliare che l'appoggio non vada in contatto con la lama durante l'avanzamento del legno.
3. Infilate il goniometro nella scanalatura N.49 di **Fig.9**
4. Allentate il pomello N.32, selezionate l'angolo desiderato e stringete il pomello.
5. Tenete il legno perfettamente in appoggio come in **Fig.26** e procedere con il taglio.

LEVA DI SALITA E DISCESA LAMA

Ruotando la leva N.8 **Fig. 4**, la lama della sega può essere alzata od abbassata rispetto al piano di lavoro, variando quindi la profondità di taglio, da 0 mm fino alla massima capacità di taglio di 75 mm.

1. Per aumentare la profondità del taglio, ruotate la manopola in senso antiorario.
2. Per diminuire la profondità di taglio, ruotate la manopola in senso orario.

LEVA DI INCLINAZIONE E DI BLOCCAGGIO DELLA LAMA

Il N.9 della **Fig.4** indica una manopola che serve per inclinare la lama da 0° a 45°.

1. Ruotate la manopola interna in senso orario per inclinare la lama fino a 45° e in senso antiorario per portarla a 0°.
2. Scelta l'inclinazione desiderata utilizzando la targhetta graduata posta sulla fiancata della sega, stringete la leva N.51 con una mano **Fig.16** per bloccare il gruppo lama.

REGOLAZIONE DELLA LUNGHEZZA DELLA GUIDA PARALLELA

Per evitare che il pezzo da lavorare si blocchi nella fase di taglio, con il rischio di essere lanciato contro l'operatore, la parte terminale della guida parallela N.25 **Fig. 13** deve essere posizionata adeguatamente.
L'estremità posteriore della guida parallela dovrebbe sempre terminare su una linea immaginaria, che, dal centro lama, si prolunga verso la parte posteriore, con un'inclinazione di 45°, come indicato nella **Fig.10**.
La posizione longitudinale dell'appoggio deve pertanto essere registrato tutte le volte che si cambia la larghezza del legno da tagliare.
Per fare ciò :

1. Allentate i pomelli N.26 **Fig. 13** e fate scorrere l'appoggio fino a portare la sua fine sulla linea immaginaria sopra menzionata.
2. Stringete a fondo i due pomelli e procedete con il taglio.

INTERRUTTORE DI AVVIAMENTO

 ATTENZIONE:
Prima di iniziare il lavoro accertatevi sempre che la lama sia perfettamente bloccata, che non sia presente alcun oggetto sul piano di lavoro e che la protezione lama sia montata e perfettamente funzionante.

1. Premete il pulsante "I" (verde) dell'interruttore N.11 **Fig. 4** per avviare la macchina Prima di cominciare a tagliare, lasciate che la lama raggiunga la velocità di rotazione massima.
2. Premete il Pulsante rosso "O" dell'interruttore N.11 **Fig. 4** per spegnere la sega.

L'interruttore utilizzato su questo utensile è del tipo a "minima tensione"ed impedisce il riavviamento automatico della sega in caso di ripristino dell'energia elettrica dopo un'interruzione; quindi quando si verificano interruzioni di energia elettrica la sega si ferma e per farla ripartire si deve premere nuovamente il pulsante verde.

FRENATURA DELLA LAMA

Controllare periodicamente l'efficienza della frenatura; se il tempo di frenatura tende ad aumentare, superando i 10 secondi, portarla ad un centro assistenza.

ASPIRAZIONE DELLE POLVERI

La polvere di molti legni si è rivelata dannosa per la salute dell'uomo e pertanto si raccomanda di collegare la sega ad un sistema di estrazione della polvere, singolo o centralizzato, per l'eliminazione delle polveri durante il lavoro e anche di procedere, alla fine del lavoro o in maniera sistematica, ad un' accurata pulizia per eliminare tutta la polvere che si accumula all'interno durante il lavoro, per evitare il rischio di incendio. Collegare l'aspiratore esterno al

raccordo N.16 **Fig.2** , posto sulla parte posteriore della sega ed accertarsi che il tubo N.13 di **Fig. 1** sia ben collegato.
L'efficacia di aspirazione misurata è del 45% nei test realizzati secondo le norme EN61029-2-1;2002**.**

TAGLIO LONGITUDINALE E INCLINATO

Consiste nel tagliare o rifilare il legno nel senso delle fibre e deve sempre essere fatto utilizzando la guida parallela come in **Fig.21-22-24-25**.
Il taglio può essere longitudinale, come in **Fig.22**, o longitudinale e inclinato, con la lama inclinata da 0° a 45°come in **Fig. 25**.
Non rifilate mai un pezzo di legno senza che la guida parallela sia perfettamente bloccata in posizione sul piano di lavoro.

1. Posizionate la guida parallela sul piano nella posizione desiderato e stringete la maniglia di bloccaggio N.12 di **Fig.1**.
2. Controllate che la guida sia parallela alla lama, che il coltello divisore sia perfettamente allineato con la lama e che il carter sia presente.
3. Accendete la sega.
4. Mettete un bordo del legno in appoggio alla guida e la parte piatta sul piano come in **Fig. 21** e spingetelo con lo spingipezzo contro la lama, esercitando una leggera pressione e tenendolo sempre aderente alla guida, fino al completamento del taglio, dopo il coltello divisore.
5. Spegnete la macchina.
6. Togliete i pezzi di legno di scarto che restano sul piano a macchina spenta e a lama ferma.

Per il taglio dei pezzi grandi o dei pannelli che sporgono sensibilmente dal piano della macchina, utilizzate sempre degli appoggi supplementari per sostenere i pezzi di legno, per evitare pericolose cadute alla fine del taglio.
Per il taglio di piccoli pezzi di legno usare sempre lo spingipezzo in dotazione alla macchina.
Quando si effettuano tagli inclinati di larghezza inferiore a 150 mm **Fig.25,** conviene posizionare la guida parallela sulla destra della lama e usare, ovviamente, lo spingipezzo.

UTILIZZO DELLO SPINGIPEZZO

E' necessario utilizzare sempre uno spingipezzo se le vostre mani si trovano a meno di 120 mm dalla lama.
Lo spingipezzo è un attrezzo di sicurezza che vi permette di mantenere sempre le vostre mani e dita lontane dalla lama.
Impugnando lo spingipezzo N.3 **Fig. 22** e appoggiando la sua scanalatura sullo spigolo del pezzo da lavorare, è possibile spingere il pezzo da tagliare contro la lama, mantenendo le mani lontane dalla zona pericolosa della lama.
Gli spingipezzo si usurano molto velocemente, ma possono essere facilmente reperiti nei negozi specializzati e anche facilmente realizzati con pezzi di legno; in questo caso l' importante è che il loro spessore sia inferiore alla larghezza del pezzo che si deve tagliare e che la lunghezza corrisponda a quello in dotazione alla macchina.
Lo spingipezzo N.3 non utilizzato va sempre riposto nel suo alloggiamento **Fig.3**.

TAGLIO TRASVERSALE E OBLIQUO

Sono due tagli da eseguire con l'ausilio del goniometro e senza la presenza della guida parallela sul piano di lavoro.
Il taglio trasversale consiste nel tagliare il legno trasversalmente alle fibre del legno, con il goniometro posto a 0°, mentre nel taglio obliquo il goniometro è fissato su un angolo diverso, come in **Fig.19**.

1. Posizionate il goniometro N.32 sulla guida N.49 **Fig.9**, selezionate l'angolo desiderato e bloccatelo, verificando sempre che non interferisca con la lama.
2. Avviate la macchina.
3. Mettete il legno da tagliare in appoggio alla guida del goniometro, tenendolo ben fermo.
4. Spingete il goniometro e il pezzo da tagliare contro la lama **Fig.19**, fino al completamento del taglio.
5. Arrestate la macchina.

Non fare mai tagli trasversali usando la guida parallela come riferimento per la lunghezza che si vuole tagliare: potrebbero essere possibili pericolose proiezioni di legno verso l'operatore.

TAGLIO COMPOSTO

Il taglio composto è la combinazione di un taglio inclinato ed obliquo. Il taglio viene realizzato ad un angolo diverso da 90° sia rispetto alla superficie di riferimento del piano di lavoro che rispetto alla lunghezza del pezzo.

MANUTENZIONE

AVVERTENZA: Spegnete l'interruttore e scollegate la sega dalla corrente, togliendo la spina del cavo dalla presa di corrente prima di qualsiasi regolazione, riparazione, manutenzione o sostituzione della lama.

Qualsiasi danneggiamento delle protezioni, o anomalia riscontrata nel funzionamento o nel corso del controllo della sega deve essere riparata immediatamente da personale qualificato per quel tipo di intervento.
Prima di ogni utilizzo verificate che le protezioni e le sicurezze siano perfettamente efficienti ed al termine del lavoro fare una pulizia generale della macchina, eliminando polvere e segatura.
Nel caso di un uso intensivo del banco sega, le periodicità delle verifiche potrebbe essere :
1. Quotidianamente
Aspirare la segatura che potrebbe accumularsi all'interno della macchina e pulire le apertura di ventilazione del motore.
Mantenere la protezione della lama sempre perfettamente scorrevole.
2. Settimanalmente
Mantenere scorrevole la salita-discesa e l'inclinazione da 0 a 45° del gruppo lama.
3. Mensilmente
Verificare il tempo di fermata della lama; se superiore a 10 secondi portare ad un centro assistenza.
Verificare la rumorosità del motore e il consumo delle spazzole.
Verificare l'integrità del cavo di alimentazione.
Verificare il gioco degli ingranaggi e se riscontrato eccessivo, farli sostituire da un centro assistenza.

CONTROLLO E SOSTITUZIONE DELLE SPAZZOLE DEL MOTORE

1. Scollegate la macchina dalla presa di corrente.
2. Capovolgete la macchina su un pezzo di cartone.
3. Togliete la piastra inferiore svitando le 4 viti.
4. Svitate i coperchi delle spazzole del motore con un cacciavite adeguato. Uno dei carboni si trova sul lato opposto del motore.
5. Estraete i carboni usurati. Le spazzole si sostituiscono sempre in coppia e quando la loro lunghezza è uguale o inferiore a 6 mm.
6. Inserire i nuovi carboni nel porta spazzole. Le due linguette della parte metallica superiore del carbone devono essere posizionate nella guida del porta-carbone.
7. Riavvitate i coperchi dei carboni, la piastra inferiore.
8. Ricapovolgete la macchina, e controllate il funzionamento del motore.

ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

La sega non parte:
- Mancanza di corrente nella presa in cui è inserito il cavo di alimentazione
- Cavo di alimentazione difettoso
- Motore in avaria o spazzole da sostituire

Vibrazioni sulla macchina:
- Pomello di fissaggio dell'inclinazione non bloccato
- Lama fissata male

Il legno si annerisce durante il taglio:
- Utensile non adeguatamente affilato
- Utensile montato al contrario

Usura rapida degli utensili:
- Utensile non adeguatamente affilato
- Legno sporco (cemento, sabbia, ecc.)

Funzionamento anomalo del motore:
(Riscaldamento eccessivo, scintillio alle spazzole esagerato con accentuazione del rumore)
- Possibile avaria del motore; fare controllare da un elettricista
- Spazzole del motore da sostituire

La lama in lavoro si ferma:
- Sovraccarico (avanzamento troppo forte, utensile non affilato)

Il legno è respinto dalla lama:
- Mancanza di parallelismo della guida
- Cattivo allineamento del coltello divisore

Eventualmente:
- Rumore a livello dei cuscinetti: far sostituire i cuscinetti a sfera
- Verificare gioco degli ingranaggi ed eventualmente farli sostituire

ASSISTENZA

Tutti gli utensili e accessori Fox sono costruiti e controllati utilizzando le più moderne e sicure tecniche produttive. Se nonostante queste attenzioni un utensile dovesse guastarsi la riparazione deve essere fatta da un centro riparazioni autorizzato Delta France.
L'elenco dei centri assistenza è reperibile presso i vari punti vendita o telefonando a 051/6946469 o inviando una richiesta all' indirizzo di posta elettronica info@fox-machines.com.

Table saw 255 mm (F36-522B model)

INDEX

SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION:
Besides following the instructions mentioned in this manual, when using electric equipment you must always observe all safety precautions to prevent risk of fire, electric shock and personal injury.
Read this instruction manual before use and keep it carefully.
Working with an electric machine can be dangerous if you do not follow suitable safety measures. As for any electric machine with moving parts, the use of a tool entails some risks. If you use the machine as prescribed in this manual, you pay careful attention to the work you are doing, you observe the regulations and you use the suitable personal devices of protection, you can reduce the probability of risk. The possible remaining risks are related to:

- direct or in direct contacts with electrical shock
- injuries due to contact with moving parts
- injuries due to contact with angular parts
- injuries due to the ejection of tool parts or of the material you are processing
- injuries due to noise

The probability of risk can be reduced by the machine safety equipment of the machines, as for example the protections, the blade case, the clamping, the stoppage and the personal protection devices as protective goggles, the dust mask, ear plugs, protective shoes and gloves. However, even the best protection devices cannot protect you from the risks due to lack of good sense and attention. Have always good sense and observe the necessary precautions. Carry out only the works that you consider safe. DO NOT FORGET: everyone is responsible for his safety.
This tool has been designed for specific purposes. We recommend you not to modify it or use it for purposes different from the ones for which it has been manufactured. If you have any doubts regarding specific applications, do not use the machine before having contacted us and received our instructions.

READ AND KEEP THIS MANUAL

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

1. **Keep the work surface clean.** If the work area or surface is busy the probability of injuries is higher.

2. **Do not use** the machine in dangerous environment conditions. In order to prevent electric shock, **do not expose the machine** to rain and do not use it in a damp area. Keep the work area illuminated. **Do not use the machine** near gas or inflammable substances.

3. **Connect** the dust collection device. If the machine is provided with a dust collection device, make sure that this system is connected and correctly used.

4. **Keep** unknown persons and children away from the machine. All unknown persons and children must keep a safe distance from the work area.

5. **Protect yourself** from electric shock. Avoid any contact with earthing surfaces.

6. **Handle** the power supply cable with care. **Do not pull** the electric cable to disconnect it from the plug. Keep the electric cable away from heat, oil and sharp edges.

7. **Use** extension cables designed for outdoor use. When using the machine outdoors, use only extension cables suitable for outdoor use, having specific indications.

8. **Be vigilant**. Check carefully what you are doing, have good sense. Do not use the machine if you are tired.

9. **Do not use** the machine if you are have taken medicines, alcohol, drugs.

10. **Avoid** accidental starts. Be sure that the switch is on the OFF position before inserting the plug into the socket.

11. **Wear appropriate clothing**. Do not wear loose-sleeved garments or pieces of jewellery which may get caught in the moving parts. For outdoor use we recommend non-slip shoes. Use headgear to cover hair if necessary.

12. **Use always personal protection devices:** wear protective goggles and masks in case dust or sawdust is produced. Wear ear muffs or plugs in noisy areas. Wear gloves when handling parts with sharp edges.

13. **Do not be off balance** over the machine. Always keep stand firmly.

14. **Ask** for advices to expert and qualified people if you are not familiar with using such a machine.

15. **Remove** the tools you do not use from the workbench. If you do not use the tools, you must arrange them in a dry area which is locked and away from the reach of children.

16. **Do not force** the machine. You can obtain better and safer results if you use the machine at the cutting pressure for which it has been designed.

17. **Use** the suitable tool. **Do not use** a small tool for an intensive job. Fox example, do not use a circular saw to cut branches or stumps.

18. **Block** the piece. If possible, use C-clamps or a holder to fix the piece. It is safer than using only your hands.

19. **Keep** the tools in perfect conditions. Keep the tools sharp and clean to obtain better and safer results. Follow the instructions to grease and change the accessories. Check regularly the electric cable and change it if it is damaged. Keep the handles and the handgrips dry, clean, unoiled and ungreased.

20. **Disconnect** the tool from electricity if you do not use it, before maintenance and change of the accessories or tools such as blades, drills, mills, etc.

21. **Remove** locking and adjustment wrenches from the workbench. Get used to check if the locking and adjustment wrenches have been removed before starting it.

22. **Check** the parts of the tool to verify that there are not any damages. Before using the machine, check if the safety devices or any other parts are damaged in order to be sure that it works properly and that it can accomplish the tasks for which it has been designed. Check that the moving parts are aligned, do not stop and are not broken. Check the assembly and any other condition that can influence the functioning of the machine. Any part or protection damaged must be repaired or changed from an authorized after sales centre. Do not use the machine if the switch does not work properly.

23. **Use** the machine, the tools and accessories in the way and for the purposes mentioned i this manual. Different uses and parts can cause possible risks for the operator.

24. **Get the machine repaired** by a qualified person. This electric tool is in compliance with local safety regulations. The machine must be repaired only by qualified people who use original spareparts, otherwise risks may arise for the operator.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR CIRCULAR SAWS

1. **DO NOT** start the saw until it is assembled and installed according to the instructions of this manual.

2. **ALWAYS USE** the protective cap, the riving knife and the clamping device in order to cut the piece completely. This means cutting the piece in all its depth.

3. **ALWAYS PRESS** the workpiece firmly against the oblique guide or on the rip fence.

4. **USE** always a clamping device in order to push the piece of wood through the blade and in particular to cut small pieces. To get further information on the clamping device, check the sections regarding longitudinal cutting in this manual.

5. **NEVER** work freehand. Always use the oblique guide or the rip fence to position and direct the piece you are cutting.

6. **ALWAYS KEEP A SAFE DISTANCE** from the blade axe. **KEEP** the hands away from the blade's track.

7. **DO NEVER** keep your hands behind or over the blade and ensure that you and your hands are in a comfortable position.

8. **REMOVE** the rip fence during cross cutting.

9. **DO NOT USE** the rip fence for cross cutting.

10. **PUSH ALWAYS** the piece you have to cut through the saw blade or the tool.

11. **DO NOT TRY** to remove the saw blade before switching off the tool. Also if you want to stop cutting, put the switch on the OFF position and wait for the blade to stop rotating. You can perform tasks of any kind only if the blade is still and the machine is disconnected from the power supply.

12. **DO NOT** remove wood piles caught between the blade and the inlet if the blade is rotating. You can intervene after switching off the machine and having waited for the blade to stop rotating.

13. **LEAN** on a support the ends of big workpieces which come out sideways or behind the workbench.

14. **AVOID** workpieces hitting back in your direction by taking the following measures:
    - Always use a sharp and suitable saw blade;
    - Check the parallelism between the guide and the blade;
    - Always use the riving knife, the clamping device and the protective cap;
    - Never release the workpiece before it has been completely pushed through the saw;
    - Do not saw bent or deformed workpieces which do not have a straight side that allows a regular advancement along the fence.

15. **NEVER USE** thinners to clean the plastic pieces of the machine. Thinners can melt or damage the material. Only use a damp cloth for cleaning plastic workpieces.

16. **INSTALL** the saw **PERMANENTLY** on a plane surface before using it.

17. **DO NEVER CUT** any metals or materials that can produce dangerous dust.

18. **ALWAYS USE** the table saw in a well ventilated area. Often remove the sawdust. Remove carefully the sawdust that is inside the saw to avoid the risk of fire.

19. **DO NOT** use saw blades which are damaged or deformed or high speed blades in high alloy (as for example HSS).

20. **USE** only saw blades recommended by the manufacturer, in compliance with EN 847-1 standard.

21. **USE** only correct saw blades, which are suitable to the material to be cut and on which the marked speed is higher than the one of the machine. When changing the blade, check if external diameter and bore diameter are correct, that cutting width and the blade body are not thinner than the riving knife width. Transport the saw blade inside its case.

22. **CHANGE** the plastic table inlay which is located on the table around the blade when worn or damaged.

23. **USE** this table saw only to cut wood and similar materials.

24. **CHECK** often if the supply cable is damaged, and in this case get it repaired by an authorized after sales centre. Check often the extension cord and change it if it is damaged.

25. **CONNECT** the machine to a dust-collecting device and **USE** ear protective devices and the dust mask.

ENVIRONMENT PROTECTION

INFORMATION FOR USERS

In accordance with art. 13 of Legislative Decree 25th July 2005, no. 151 “Implementation of Directives 2002/95/EEC, 2002/96/EEC and 2003/108/EEC, relative to reducing the use of hazardous substances in electric and electronic appliances and the disposal of waste”, please take note of the following:

- The crossed out wheelie bin symbol found on the appliance or the packaging indicates that the product must be disposed separately from ordinary household waste when it reaches the end of its working life.
- The user must consign the unwanted appliance to an authorized waste disposal centre for electric and electronic goods, or alternatively, hand it over to the relative dealer at the moment of purchasing a new appliance of the same type on a basis of a one to one ratio.
- Differentiated disposal to enable possible recycling or environmentally compatible elimination of the appliance, helps to limit undesirable effects on health and environment and promotes the reuse and/or recycling of the materials that compose the appliance.

WARNING!
In accordance with the relative legislation in force in the country of use, sanctions will be imposed on the user if the appliance is disposed of illegally.

SYMBOLS

Read the instruction manual carefully

Use personal protection devices (goggles, dust mask, earphones)

.

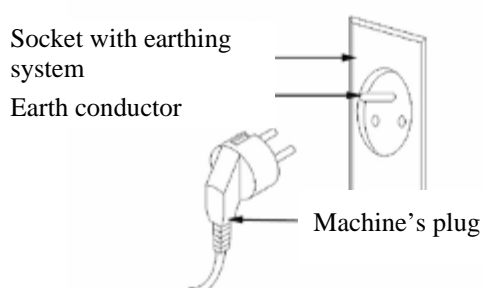
It is forbidden to put your hands in this area. Danger of dragging/cutting

Serial number / year of production

ELECTRICAL CONNECTIONS

ELECTRICAL CONNECTIONS

Use 230 V 50 Hz alternate voltage equipped with a earthing conductor to supply your machine. Ensure that the power supply corresponds to this voltage, that it is protected by a differential and magnetothermal switch, and that the earthing system is efficient. If your machine does not work when connected to a socket, check carefully the power supply features.
Use an extension cable in order to connect the machine to the power supply.

EARTHING INSTRUCTIONS

If the tool does not work properly or in case of short-circuit, the earthing system provides the current with a less resistance path and reduces the risk of electric shock. This tool has a plug to which a supply or extension cable must be connected, which in turn must be connected to a socket correctly installed and earthed, in conformity with local standards and regulations. Be sure that your earthing system is in good conditions and that your plug is protected by a differential and magnetothermal switch.
Do not modify the plug of the machine. If it does not enter the socket, get a suitable plug installed by a qualified person. If the earthing conductor is not correctly connected the risk of electric shock can occur. The conductor which has the green insulating jacket (with or without a yellow line) is the earthing conductor. If you must repair or change the supply cable, do not connect the earthing conductor to a low tension terminal.
Consult a qualified electrician or a person in charge of the maintenance if you have not understood or you have some doubts on the earthing instructions.
If the supply cable is damaged it must be changed by qualified people. Do not switch on the machine if the supply cable is damaged.
This tool is provided with a plug which must connected to a suitable socket.

EXTENSION LEADS

Only use three conductors extension leads, with a plug with two plugs and a earthing contact and sockets with two holes and a earth corresponding to the plug of the tool. When using an electric tool at a remarkable distance from the power supply, use an extension lead with sufficient dimensions to transport the current which the tool needs. If the extension lead has not the sufficient dimensions a voltage drop can occur, thus causing an overheating and a voltage loss. You can only use extension leads in compliance with CE standards.

Extension lead length: up to 15 m
Cable dimensions: 3 x 2,5 mm²

Before using any kind of extension lead, check that thereare not bare wires and that the insulation is not cut or worn. Repair and change immediately it if it is damaged or worn.

 WARNING:
Extension lead must be arranged away from the working area in order that they do not get in touch with the workpieces, the tool or other parts of the machine, thus creating possible risks.

 WARNING:
KEEP THE TOOLS AND THE EQUIPMENT AT A SAFE DISTANCE FROM CHILDREN

RECOMMENDED USE

This machine has been manufactured for longitudinal and cross cut of wood and similar material. The blade can be tilted from 0 to 45° and at 0° it can cut up to 75 mm, while if the blade is tilted it can cut up to a width of 60 mm.

USE LIMITS

DO NOT cut wood wider than 70 mm
DO NOT cut metal, stone, rubber, plastics, chalk, glass wool, etc.
DO NOT cut stubs or irregular wood pieces.
DO NOT use this machine for ribbing or moulding.
DO NOT assemble other tools or different saw blades.
DO NOT use it as a portable tool or a not fixed machine.
DO NOT modify the machine, the safety and protection devices or the switches.
NEVER use the machine without protection or safety devices.
DO NOT use this machine to make blind grooves.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Engine power:	1500 W
Voltage and frequency:	230 V - 50 Hz
Saw blade’s diameter:	255 mm
Bore diameter:	30 mm
Blade body width:	1,9 mm
Cutting width:	2,8 mm
Riving knife, width and hole width:	2,5 mm - 6 mm
Rotational speed:	5700 RPM
Cutting height at 90°:	75 mm
Cutting height at 45°:	60 mm
Dust exhaustion outlet:	34 mm
Workbench dimensions:	444 x 610 mm
Workbench dimensions with extensions:	944 x 935 mm
Total height:	890 mm
Net weight:	24 Kg
Gross weight:	28 kg

NOISE CONDITIONS

The noise emitted, measured in conformity with the standards EN 3744 and EN 11201 is:
- Sound pressure level   LpA = 96,2 dB(A)
- Sound power level   LWA = 109,2 dB(A)
- Uncertainty of measurement K = 3 dB

We recommend you to use ear protection devices.

The sources of the noise of the saw are: the electric engine and its ventilation system, the blade and the material to be cut.
We advise you to control the engine, its ventilation system and the aspiration passages. As far as the saw blade is concerned, it is preferable to use silenced type of blades and to keep them in good conditions. We recommend to use the correct saw blade and to keep firmly the workpiece to be cut. As far as the gears are concerned, you have only to check periodically their consumption by verifying the play with the saw blade.
Noise levels are emission levels and do not necessarily indicate safe working conditions. Even if there is a connection between emission levels and exposure levels, the first ones cannot be used to determine safely if other precautions are necessary. The factors that can influence the actual exposure level of the operator include the exposure length, environment features and other sources of noise, as for example the number of machines and operations present. Besides, exposure levels can change from country to country. However, these instructions enable the user of the machine to better evaluate the dangers and risks.

REMOVAL OF PACKAGE

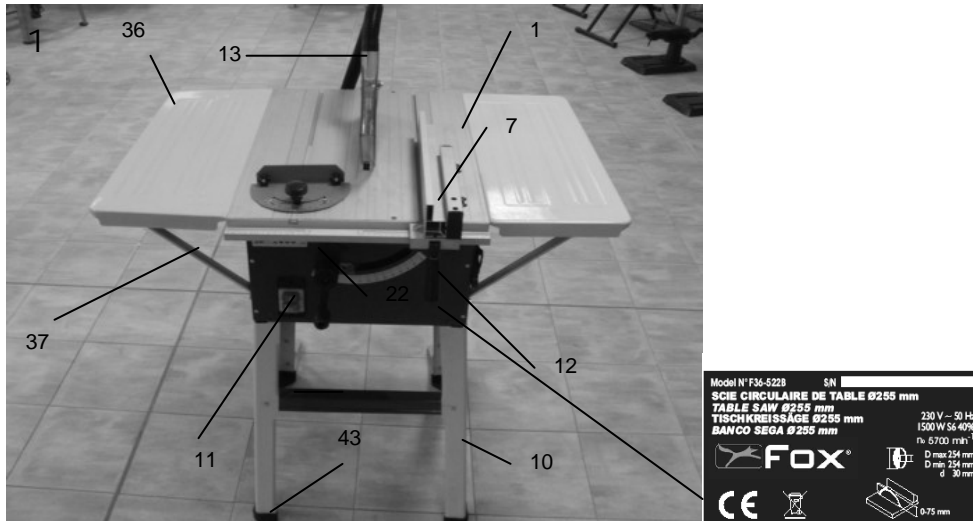
The package includes:

1. Table saw
2. Mitre gauge
3. Rip fence
4. Pusher
5. Three workbench extensions
6. Four attach bars for workbench extensions
7. Screws for fixing workbench extensions: 8 screws and 8 nuts
8. Suction pipe
9. Two wrenches to change the blade
10. Blade protection
12. Base including:
    - Four feet
    - Four crossbars
    - Four rubber feet
    - 8 step bolts, 8 nuts
    - Two back supports

Remove the table saw and all parts from the package, check if there are any missing or damaged parts.
If you find any faulty or damaged parts do not use them in order not to endanger the efficiency and the safety of the machine. To change faulty parts consult an after sales centre.
To make the table saw work perfectly you must assemble the various parts, for which you can find a detailed explanation below.
We recommend you to read the assembly instructions carefully and to follow them to the letter.
Once you have assembled the table saw, in order to use it you must place it on a perfectly plane surface, in a covered, clean, empty and well ventilated environment, with a medium level lighting.

IMPORTANT:

Before use, be sure to have removed the transport protection inside the machine; see points 2. 3. 4. of par. “ASSEMBLY OF THE BASE“.

MACHINE DESCRIPTION AND PHOTOS

1. Workbench
2. Blade protection
3. Pusher
4. Blade
5. Riving knife
6. Workbench insert
7. Rip fence
8. Height adjustment handwheel
9. Blade angle ad lock handle
10. Base composed of 4 feet and 4 crossbars
11. ON/OFF switch
12. Rip fence lock lever
13. Flexible suction pipe
14. Mitre gauge
15. Thumb screw of the blade protection
16. Dust exhaustion outlet
20. Riving knife lock screw
22. Rip fence's rail
23. Graduated plate of the rip fence
24. Rip fence support
25. Rip fence profile
26. Rip fence lock knob
27. Profile's groove for fixing
31. Profile's groove for fixing
32. Mitre gauge adjust knob
34. Lock lever of the bench insert
36. Workbench side extension
37. Side extensions bars x 4
39. Rip fence's grooves
41. Rubber feet
42. Base's bars
43. Table saw feet
44. Blade protection lock hole
49. Mitre gauge grooves

2
2
2
5
5
4
4
3
3
16
16

3
15
15

4
9
8
8

5

6
ca. 2 mm
max 5 mm

7
6
36
34
23

10
45°

8
44
20

9
49
32
14
39

11
25

25
12

13
27
24
31
26
25

14

15
14

51
16

17
43
40
42
41

18

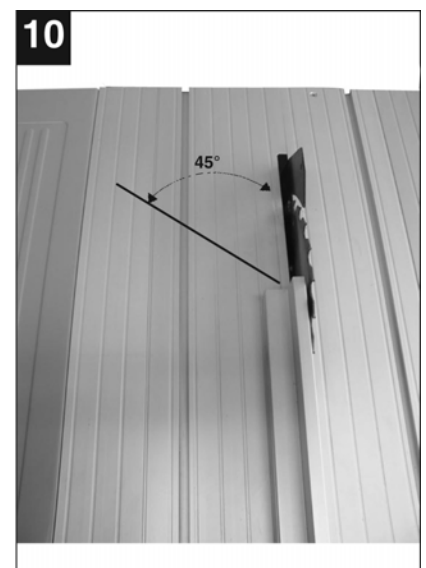
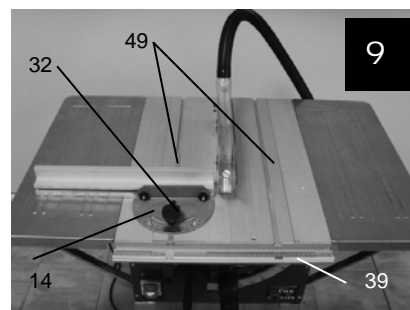
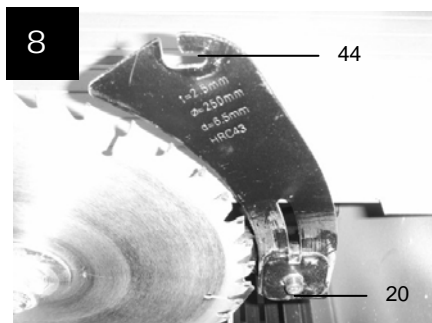
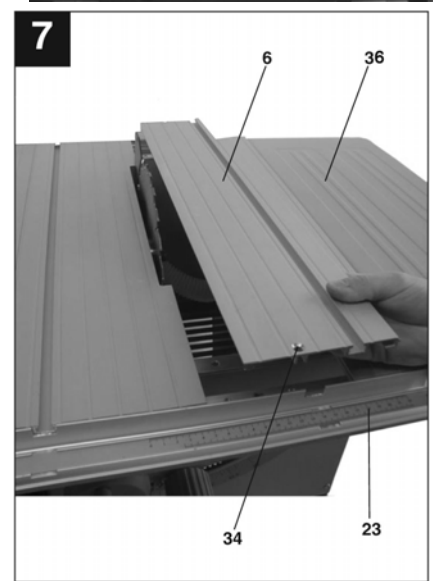
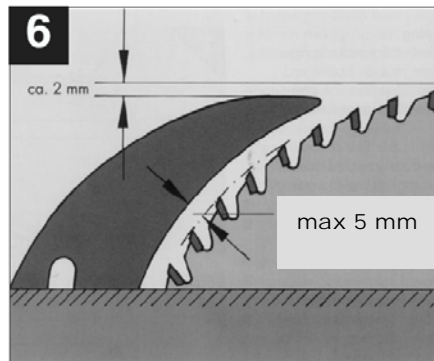
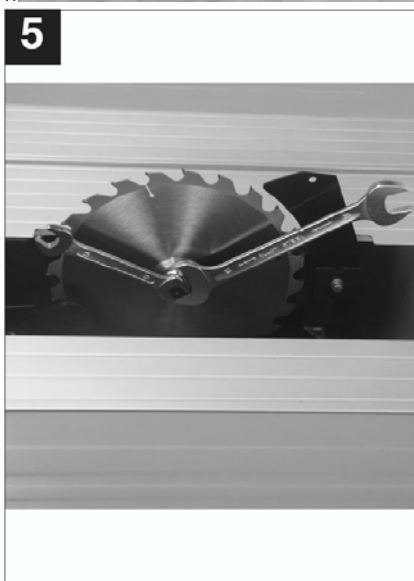
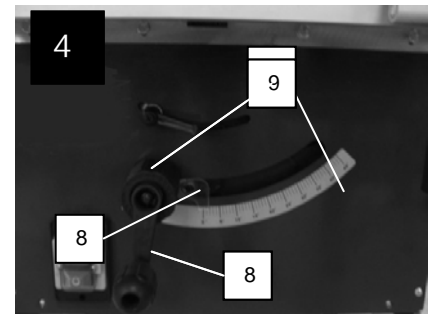
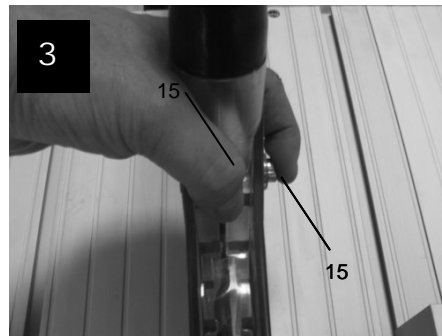
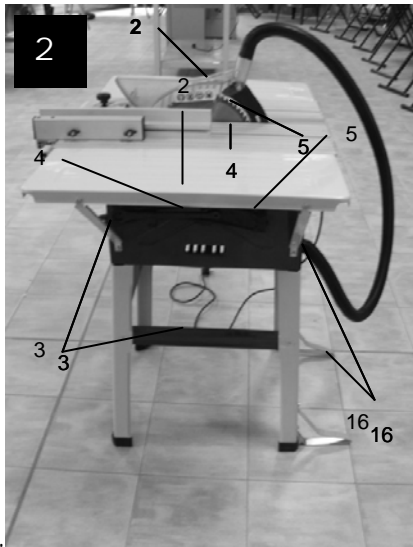
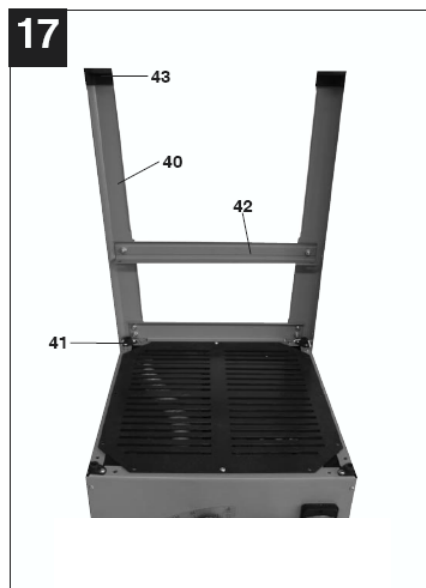
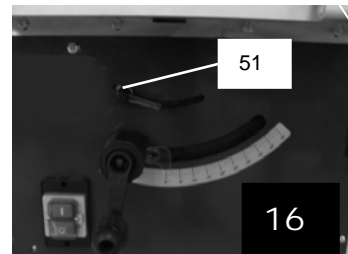
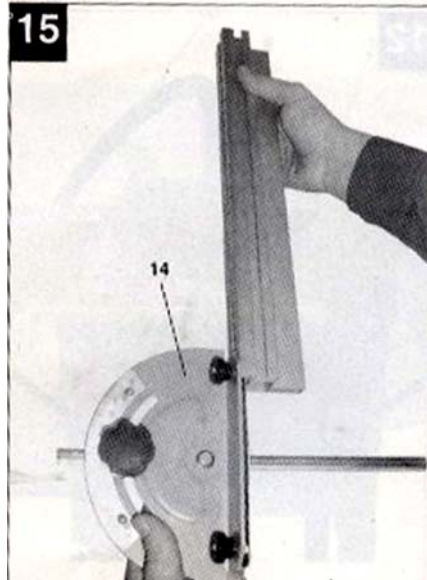
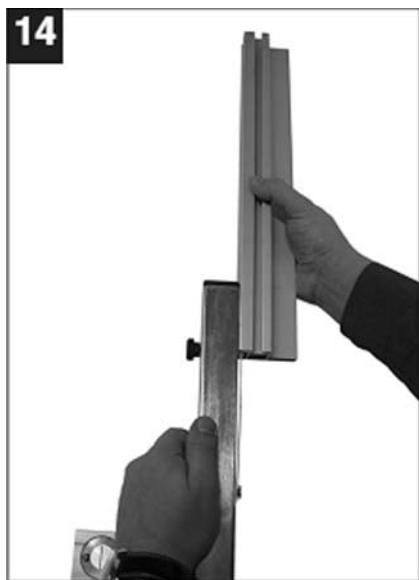
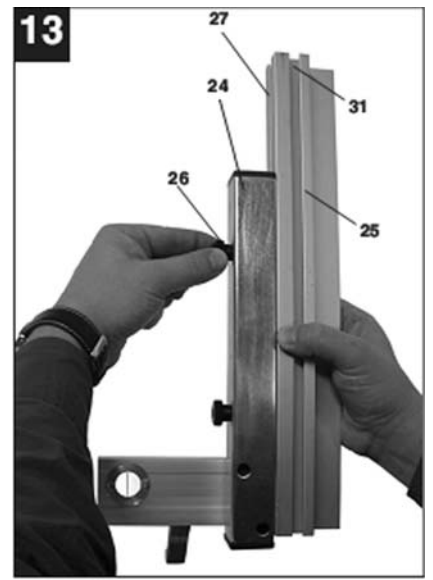
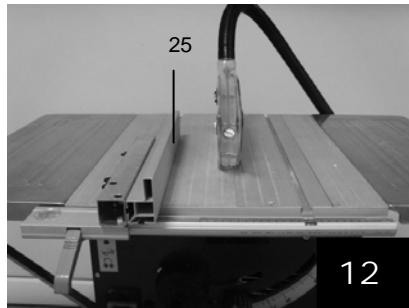
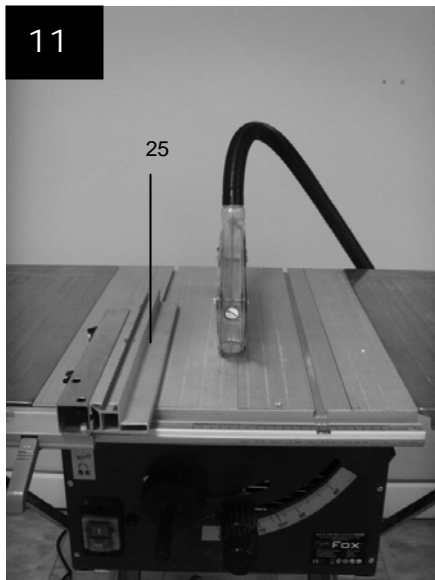
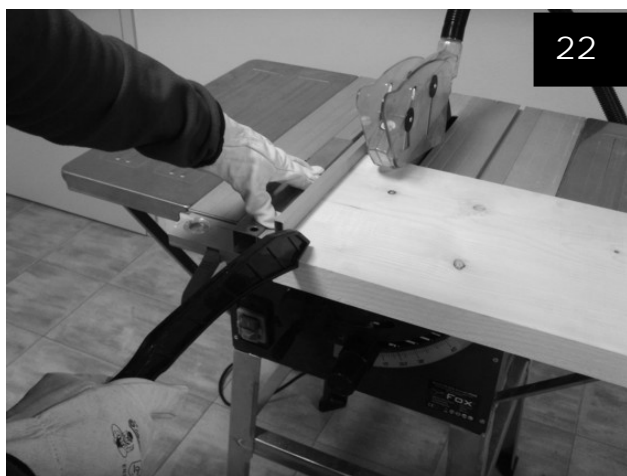
19

20

21

22

23

25

ASSEMBLY OF THE BASE

 CAUTION:
Before any adjustment, repair or maintenance work, and before changing the blade, switch off the machine and disconnect it from any current source by removing the plug from the socket.

1. Remove the table saw from the package, turn it upside down and place it on the ground, as illustrated in **Fig.17,** while protecting it so as not to damage it.
2. Remove the plastic bottom by unscrewing the 4 lock screws.
3. Use the knob n. 9 to tilt the motor ad remove the inside carton that protects it.
4. Replace the motor and re-assemble the plastic bottom, by fixing it with 4 screws.
5. Assemble the 4 feet n. 40 by fixing them to the frame with two hexagonal screws for each foot; you must screw them in the frame, without fully tightening them.
6. Assemble the 4 central bars n.42 with the step bolts and the nuts provided **Fig. 17**, without fully tightening them.
7. Insert the rubber feet n. 43.
8. Turn the table saw and place the base on the ground.
9. Firmly tighten all the screws and nuts as illustrated in **Fig.18**.

ASSEMBLY OF WORKBENCH SIDE EXTENSIONS

1. Assemble the two extensions n.36 to the bench n.1 and fix them with screws and bolts without tightening them **Fig. 1**.
2. Assemble the bars n.37 **Fig. 1** to the frame of the table saw and on the side extension, and fix them with screws and bolts without tightening them.
3. Adjust the height of the extensions, in order that they are perfectly aligned with the workbench.
4. Tighten firmly all the screws as illustrated in **Fig.20**.

ASSEMBLY AND ADJUSTMENT OF THE RIVING KNIFE AND OF THE BLADE PROTECTION

1. Unscrew the two screws N.34 and remove the bench insert N.6 **Fig. 7.**
2. Insert the riving knife N.5 **Fig. 2** between the two steel plates, by making the knife groove glide in the two joggles of the fixed plate, and move the mobile plate close by tightening the socket head screw N.20 by hand **Fig. 8.**
3. Adjust the riving knife in order that a maximum space of 5 mm (fig.12) between the blade and the riving knife is left, that the knife's end **Fig. 6** comes up to the highest tooth and check that the knife is perfectly aligned with the blade by using a square or a ruler.
4. Tighten the socket head screw N.20 firmly and check the position and the alignment compared to the blade.
5. Re-assemble the bench insert N.6 and fix it with two screws N.34
6. Assemble the protection N.2 on the knife. The screw N.15 **Fig.3** must be on the protection; place the protection side with the screw on the upper breech of the knife, then lower it gradually, by entering the screw in the breech of the knife push it down and towards the back side.
7. Release pin N.15. The protection works correctly when it rises when pushed by the wood piece and when it lowers to the workbench after having ended cutting the wood piece.

8. Fix the dust suction pipe N.13 to the suction outlet of the blade protection, as in **Fig.3**, and to the outlet N.16 for the dust exhaustion, as in **Fig.2**.

 WARNING:
The blade protection (2) must be lowered on the piece to be cut before starting cutting.

REPLACEMENT OF THE BENCH INSERT

If the aluminum bench insert N.6 wears or is damaged, it is necessary to replace it to avoid possible risks.

1. Take the blade protection N.2 out by hand.
2. Unscrew the 2 screws N.34 **Fig. 7** fixing the insert.
3. Remove the worn or damaged insert N.6 and replace it with a new one.
4. Replace the lock screws and re-assemble the blade protection.

REPLACEMENT OF THE BLADE

 CAUTION:
Before any adjustment, repair or maintenance work, and before changing the blade, switch off the machine and disconnect it from any current source by removing the plug from the socket.

1. Remove the insert and the protection as explained before.
2. Raise the blade to its maximum height with the lever N.8.
3. Loosen the blade clamping nut by placing a wrench on the nut and the other on the milling of the shaft, as in **Fig. 5**.
4. **Caution**: Turn the nut in the rotational direction of the blade.
5. Remove the nut, the lock external flange and the blade.
6. Clean perfectly the two flanges and the blade to be assembled; before assembling the blade be sure that it is suitable to the work you are carrying out and carry out all the checks explained in the paragraph "Specific safety rules for circular saws".
7. Re-assemble the blade, the flange and the lock screw. Be sure that the teeth are oriented towards the user and, on the back side, downwards.
8. Firmly tighten the lock screw and check that the blade is perfectly aligned with the riving knife, at the right distance from it and that it is perfectly free by turning it by hand.
9. Re-assemble the insert and the blade protection and check that this one perfectly works.
10. Connect the supply cable and, before starting cutting, start the table saw for an instant to check that there are not any problems.

ASSEMBLY AND ADJUSTMENT OF THE RIP FENCE

The rip fence N.7 **Fig. 1**, provided with the table saw, has two supporting surfaces with different heights.
According to the width of the material to be cut, the rip fence N.25 of the wood piece on the rip fence must be as **Fig.11** for thin woodpieces and as N.25 **Fig.12,** woodpieces of different widths.

To put the rip fence in these two positions you must loosen the two knobs N.26 **Fig. 13**, take the fence N.25 out from the support N.24, replace the fence in the other groove N.27 or N.31, and lock again the two knobs N.26.

The rip fence N.25 can be assembled as in Fig.13, on the right side of support N.24, or on the left side, by inverting the position of the screws and of the knobs N.26. This allows you to assemble the rip fence both on the right and on the left side of the blade.
The rip fence must be used to cut longitudinally.

1. Assemble the rip fence.
2. Loosen the lock handle N.12.
3. Place the rip fence on the extruded section N.22 **Fig.1.**
4. Place it at the desired distance from the blade, by using the lens and the graduated plate located on the extruded section N.22 and lock it by lowering the handle N.12.
5. Cut as illustrated in **Fig.21**, while keeping the woodpiece perfectly leant on the rip fence.

ASSEMBLY OF THE MITRE GAUGE

You can use the mitre gauge to cut crosswise.

1. Loosen the two knobs N.26 fixing the rip fence N.25 and take the aluminum extruded section out **Fig.14**.
2. Insert the extruded section in the mitre gauge N.14 **Fig.15** and lock it with the two knobs. Place the fence as in **Fig.9** to avoid cutting the rip fence with the blade. Before cutting check that the fence does not come into contact with the blade while the woodpiece moves forward.
3. Insert the mitre gauge in the groove N.49 **Fig.9**
4. Loosen the knob N.32, choose the desired angle and tighten the knob.
5. Keep the woodpiece perfectly lent as in **Fig.26** and cut.

BLADE HEIGHT ADJUSTMENT HANDLE

By turning the handle N.8 **Fig. 4**, the blade of the saw can be raised or lowered compared to the workbench, thus changing cutting depth from 0 mm to the maximum cutting height of 75 mm.

1. To increase cutting depth, turn the handle anti-clockwise.
2. To decrease cutting depth, turn the handle clockwise.

BLADE ANGLE AND LOCK HANDLE

N.9 **Fig.4** indicates one handle that can be used to tilt the blade form 0° to 45°.

1. Turn the internal handle clockwise to tilt the blade up to 45° and anti-clockwise to bring it to 0°.
2. After choosing the desired angle by using the graduated plate located on the side of the table saw, tighten lever N.51 by hand **Fig.16** to lock the blade.

ADJUSTMENT OF RIP FENCE’S LENGTH

To prevent the woodpiece from unjamming during cutting, and thus to prevent it form jumping towards the user, the end of the rip fence N.25 **Fig. 13** must be placed correctly.
The back end of the rip fence should always end on an imaginary line that, from the centre of the blade, goes as far as the back side, with an inclination of 45°, as illustrated in **Fig.10**.
Every time the woodpiece’s width is different, you must check the longitudinal position of the rip fence.
To this aim :

1. Loosen the knobs N.26 **Fig. 13** and make the rip fence glide until its end is on the imaginary line mentioned above.
2. Tighten firmly the two knobs and then cut.

ON-OFF SWITCH

 WARNING:
Before switching on the machine be sure that the blade is perfectly blocked, that there is not any object on the workbench and that the protective cap is assembled and works perfectly.

1. To start the table saw, push the “I” green button of the switch N.11 **Fig. 4**. Before starting cutting, let the blade reach its maximum speed.
2. To stop the saw, push the “O” red button of the switch N.11 **Fig. 4**.

The switch of this machine is a “minimum voltage“ switch and prevents the machine from starting in case of recovery of the electrical energy after an interruption. So, when a electrical energy interruption occurs, you must press the green button to re-start the saw that has stopped.

SAW BLADE BRAKING

Check the efficiency of the brake periodically, and if it does not work take the machine to an after sales service.

DUST EXHAUSTION

The dust of a lot of kind of wood is noxious for human health and thus we recommend you to connect the saw to a dust collection device, to remove the dust while working and to clean accurately the machine to remove all dust piles inside the machine to prevent the risk of fire, at the end of the work and systematically. Connect the external dust collector to the outlet N.16 **Fig.2 D**, located on the back side of the saw, and be sure that the pipe N.13 **Fig. 1** is correctly connected.
The aspiration capacity tested according the standard EN61029-2-1;2002 is 45%.

ANGLE CROSSCUT

It means cutting or trimming the woodpiece in the fibres' direction and must always be carried out by using the rip fence as in **Fig. 21-22-24-25**.
You can cut longitudinally, as in **Fig.22**, or longitudinally and tilted, with the blade tilted from 0° to 45°as in **Fig. 25**.
Do never trim a woodpiece if the rip fence is not perfectly locked in its position on the workbench.

- Place the rip fence on the bench in the desired position and tighten the lock handle N.12 **Fig.1**.
- Check that the rip fence is parallel to the blade, that the riving knife is perfectly aligned with the blade and that there is the blade protection.
- Start the saw.
- Lean the edge of the woodpiece on the rip fence and the plane side of it on the workbench as in **Fig. 21** and push it with the pusher towards the blade, while pressing it lightly and keeping it against the rip fence until the end of the cut, after the riving knife.
- Turn off the saw.
- Remove the wood waste on the workbench when the machine is turned off and the blade is still.

To cut big pieces or planks protruding noticeably from the workbench, always use additional supports to bear the woodpieces in order to prevent them from falling at the end of the cut.
To cut small pieces always use the pusher provided with the machine.
When you are angle cutting woodpieces less wide than 150 mm **Fig.25**, we recommend you to place the rip fence on the right side of the blade and use the pusher.

USE OF THE PUSHER

You must always use a pusher if your hands are less than 120 mm from the saw blade.
The pusher is a safety device that allows you to keep your hands and fingers far from the saw blade.
By holding the pusher N.3 **Fig. 22** and leaning its groove on workpiece's edge, you can push the workpiece through the blade, while keeping the hands away from the dangerous area of the blade.
The pushers wear out rapidly, but they can easily found in specialized stores or created with wood pieces; if this is the case it is important that they are less wide than the woodpiece's width and that they are as long as the one provided with the machine.
If you do not use the pusher N.3 you must always put it back in its housing **Fig.3**.

CROSS CUT AND OBLIQUE CUT

In order to carry out these kind of cuts you must use the mitre gauge and without the rip fence on the workbench.
Crosscut consists in cutting the woodpiece crosswise to the wood fibres, with the goniometer at 0°, while during oblique cutting the mitre gauge is fixed on a different angle, as in **Fig.19**.

- Place the mitre gauge N.32 on the rip fence N.49 **Fig.9**, choose the desired angle and lock it after checking that it does not interfere with the blade always.
- Start the machine.
- Lean the woodpiece on the fence of the mitre gauge while keeping it firmly.

- Push the mitre gauge and the woodpiece against the blade **Fig.19**, until the cut is ended.
- Turn off the machine.

Do never crosscut by using the rip fence as a reference for the length you want to cut: this could make the woodpiece jump towards the user.

COMPOSED CUTTING

Composed cut is a combination between an angle and a oblique cut. The cut is carried out at an angle different from 90° both compared to the workbench's surface and to the workpiece's length.

MANTEINANCE

CAUTION: Before any adjustment, repair or maintenance work, and before changing the blade, switch off the machine and disconnect it from any current source by removing the plug from the socket.

In case you find out any damage to the protection devices or irregularities while processing or checking the machine, you must get it repaired immediately by qualified persons.
Before use check that the protection and safety devices are perfectly efficient. After carrying out the work, make a general cleaning of the machine by removing dust and chips.

In case of intensive use of the machine, the frequency of the can be the following one:

1- Daily
Suck up the saw dust that can pile up inside the machine and clean the ventilation inlets of the engine.
Be sure that the protective cap can slide freely.
2. Weekly
Keep sliding the upwards, downwards and angle movement of the blade.
3. Monthly
Check the saw blade brake time, and if it is longer than 10 seconds bring the machine to an after sales service.
Check the noise of the engine and the consumption of the carbon brushes periodically.
Check that the supply cable is not damaged.
Check the play of the gears and if is it excessive, get them replaced by an after sales centre.

CHECK AND REPLACEMENT OF THE CARBON BRUSHES

1. Disconnect the machine from the power supply.
2. Turn the machine upside-down on paperboard.
3. Remove the bottom plate by unfastening the four screws.
4. Unscrew the covers of the engine carbon brushes with a suitable screwdriver. One of the carbon brushes is located on the opposite side of the engine.
5. Remove the worn carbon brushes. The brushes must always be replaced both. Each carbon brush must not be less than 6 mm.
6. Insert the new carbon brushes in their housing. The two tabs of the upper metal side of the carbon brush must be placed in the guide of the housing.
7. Screw the cover of the carbon brushes and the lower plate.
8. Turn the machine and check that the functioning of the motor.

MALFUNCTIONS

The saw does not start:
- The electric current is missing in the socket to which the supply cable is connected.
- The supply cable is faulty
- The engine is damaged or the carbon brushes must be replaced

Machine vibrations:
- The inclination lock handle is not tightened
- The blade is not fixed correctly

Wood darkens while cutting:
- The tool is not correctly sharpened
- The tool has been assembled back-to-front

The tools wear rapidly:
- The tool is not correctly sharpened
- The wood is dirty (cement, sand, etc.)

The engine does not work properly:
(excessive heating, exaggerate twinkle of the carbon brushes and noise increase)
- The engine may be damaged: get the machine checked by an electrician
- Carbon brushes must be replaced

Blade stops rotating:
- Surcharge (the speed is too high, the tool is not sharpened)

The blade rejects the wood:
- The rip fence is not parallel
- The riving knife is not aligned correctly

Other:
- The bearings make noise: get them changed
- Check the gear game and in case get them changed

AFTER-SALES SERVICE

All the tools and accessories are made and tested by using the safest and most modern productive methods. However, if a tool get damaged, it must be repaired by an authorized after sales centre.
You can call the phone number 051/6946469 or by sending a request to the e-mail address info@fox-machines.com

<u>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE DEL COSTRUTTORE</u>

Femi SpA
Via Salieri 33/35 – 40024 - Castel S.Pietro Terme (BO) Italia
Tel. +39 051 6946469 - Fax +39 051 6946470
Dichiara che il: **BANCO SEGA (F36/522B)**
è conforme alle disposizioni contenute nelle Direttive: **2006/42CE** (98/37 CE) **-2004/108CE - 2006/95CE**

<u>CE DECLARATION OF CONFORMITY OF THE MANUFACTURER</u>

Femi SpA
Via Salieri 33/35 – 40024 - Castel S.Pietro Terme (BO) Italia
Tel. +39 051 6946469 - Fax +39 051 6946470
Declares that the **TABLE SAW (F36/522B)**
is in compliance with the regulations included in the Directives: **2006/42 EC** (98/37 CE) **- 2004/108 EC - 2006/95 EC**

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico: Maurizio Casanova

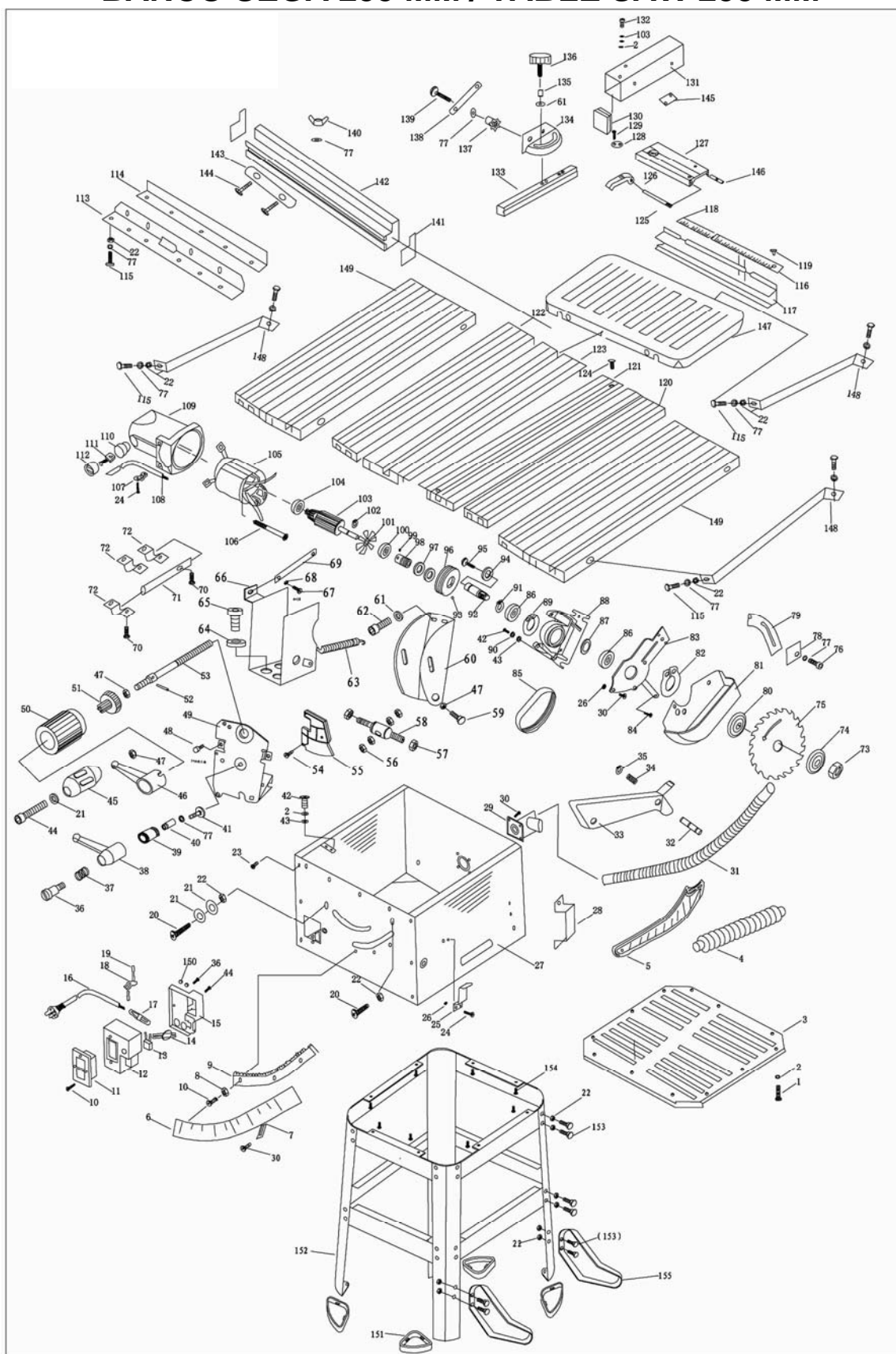
---

CE

15.11.2009

Il Presidente del Consiglio / The Director

FEMI S.P.A.
Il Direttore Generale
Maurizio Casanova

F36-522B
BANCO SEGA 255 MM / TABLE SAW 255 MM

F36-522B
BANCO SEGA 255 MM / TABLE SAW 255 MM

n.	Art.
1	F36522B-001
2	F36522B-002
3	F36522B-003
4	F36522B-004
5	F36522B-005
6	F36522B-006
7	F36522B-007
8	F36522B-008
9	F36522B-009
10	F36522B-010
11	F36522B-011
12	F36522B-012
13	F36522B-013
14	F36522B-014
15	F36522B-015
16	F36522B-016
17	F36522B-017
18	F36522B-018
19	F36522B-019
20	F36522B-020
21	F36522B-021
22	F36522B-022
23	F36522B-023
24	F36522B-024
25	F36522B-025
26	F36522B-026
27	F36522B-027
28	F36522B-028
29	F36522B-029
30	F36522B-030
31	F36522B-031
32	F36522B-032
33	F36522B-033
34	F36522B-034
35	F36522B-035
36	F36522B-036
37	F36522B-037
38	F36522B-038
39	F36522B-039
40	F36522B-040
41	F36522B-041
42	F36522B-042
43	F36522B-043
44	F36522B-044
45	F36522B-045
46	F36522B-046
47	F36522B-047
48	F36522B-048
49	F36522B-049
50	F36522B-050
51	F36522B-051
52	F36522B-052

n.	Art.
53	F36522B-053
54	F36522B-054
55	F36522B-055
56	F36522B-056
57	F36522B-057
58	F36522B-058
59	F36522B-059
60	F36522B-060
61	F36522B-061
62	F36522B-062
63	F36522B-063
64	F36522B-064
65	F36522B-065
66	F36522B-066
67	F36522B-067
68	F36522B-068
69	F36522B-069
70	F36522B-070
71	F36522B-071
72	F36522B-072
73	F36522B-073
74	F36522B-074
75	F36522B-075
76	F36522B-076
77	F36522B-077
78	F36522B-078
79	F36522B-079
80	F36522B-080
81	F36522B-081
82	F36522B-082
83	F36522B-083
84	F36522B-084
85	F36522B-085
86	F36522B-086
87	F36522B-087
88	F36522B-088
89	F36522B-089
90	F36522B-090
91	F36522B-091
92	F36522B-092
93	F36522B-093
94	F36522B-094
95	F36522B-095
96	F36522B-096
97	F36522B-097
98	F36522B-098
99	F36522B-099
100	F36522B-100
101	F36522B-101
102	F36522B-102
103	F36522B-103
104	F36522B-104

n.	Art.
105	F36522B-105
106	F36522B-106
107	F36522B-107
108	F36522B-108
109	F36522B-109
110	F36522B-110
111	F36522B-111
112	F36522B-112
113	F36522B-113
114	F36522B-114
115	F36522B-115
116	F36522B-116
117	F36522B-117
118	F36522B-118
119	F36522B-119
120	F36522B-120
121	F36522B-121
122	F36522B-122
123	F36522B-123
124	F36522B-124
125	F36522B-125
126	F36522B-126
127	F36522B-127
128	F36522B-128
129	F36522B-129
130	F36522B-130
131	F36522B-131
132	F36522B-132
133	F36522B-133
134	F36522B-134
135	F36522B-135
136	F36522B-136
137	F36522B-137
138	F36522B-138
139	F36522B-139
140	F36522B-140
141	F36522B-141
142	F36522B-142
143	F36522B-143
144	F36522B-144
145	F36522B-145
146	F36522B-146
147	F36522B-147
148	F36522B-148
149	F36522B-149
150	F36522B-150
151	F36522B-151
152	F36522B-152
153	F36522B-153
154	F36522B-154
155	F36522B-155

SCHEMA ELETTRICO / WIRING DIAGRAM